

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

1

R

22

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Duraset bespuitingsproef op stooktomaten, 1960 - 1961.

door:

W.v.Ravestijn.

Naaldwijk, 1963.

2232265

A
-
1
R
22

Duraset bespuitingsproef op stooktomaten 1960- '61.

No 27 (Blokas I kap 1-2).

Project III- 42.

Inleiding.

Ter vervroeging en verbetering van de opbrengst werden jonge tomaatplanten met Duraset bespoten om een grotere eerste tros te krijgen. Tevens werden verschillende opkweektemperaturen gegeven om de trosgrootte nog verder te beïnvloeden.

Proefopzet.

De volgende objecten werden vergeleken:

1. Lage opkweektemperatuur (2 maanden) onbespoten.
2. Lage opkweektemperatuur (2 maanden), Duraset.
3. Lage en daarna hoge opkweektemperatuur (1e maand laag, 2e maand hoog), onbespoten.
4. Lage en daarna hoge opkweektemperatuur^{ur} (1e maand laag, 2e maand hoog), Duraset.
5. Hoge opkweektemperatuur (2 maanden), onbespoten.
6. Hoge opkweektemperatuur (2 maanden), Duraset.

Op 2 december 1960 werd gezaaid. De zaailingen kwamen 8 december boven de grond. De zaadbollen waren op 9 december gespreid en vanaf die datum werd met de temperatuurbehandelingen een begin gemaakt. Tevens werden de planten van toen af bij-belicht met T.L.F. 65 W lampen. Per dag werd van 6-22 uur bijbelicht. De belichting vond tot 27 januari plaats. Tweemaal is de lichtverdeling onder de lampen nagegaan. In bijlage 1 zijn de gevonden waarden in plattegrond gebracht. Hieruit blijkt, dat de lichtverdeling redelijk goed was.

Gedurende de opkweek stonden bij de 2 verschillende opkweektemperaturen steeds thermografen. De verwerkte gegevens zijn in bijlage 2 en 3 opgenomen. Hieruit blijkt, dat bij de lage opkweektemperatuur de nachttemperatuur omstreeks 13°C lag en bij de hoge opkweektemperatuur omstreeks 17°C . De gemiddelde dagtemperaturen lagen ongeveer 5°C hoger. Alle overige temperatuurgegevens zijn in bijlage 4 en 5 opgenomen. Op 13 december werden de planten verspeend en het oppotten vand voor alle behandelingen op 27 december plaats.

De groeistofbespuitingen werden op 27 en 29 december uitgevoerd. Op 27 december werden de "warm" opgekweekte planten bespoten (behandeling 6) en op 29 december de "koud" of aanvankelijk "koud" opgekweekte planten (behandeling 2 en 4). De gegevens betreffende de bespuitingen zijn in bijlage 6 opgenomen. Op 5 januari werden de planten van behandeling 3 en 4 van de koude afdeling naar de warme afdeling overgebracht. Het uitplanten vond op 2 februari plaats (zie bijlage 7, de plattegrond). Gedurende de bloei (\pm eind februari tot \pm 10 mei) werd 3x in de week (dinsdag, donderdag en zaterdag) met de Amerikaanse trostriller het stuifmeel losgetrild om de zetting te verbeteren.

Resultaten.

Bij het uitplanten werd van elke behandeling 10 planten genomen, die op hun ontwikkeling werden gecontroleerd (bijlage 8). Door het spuiten met Duraset bleek ^{er}groeiremming op te treden. Veelal werd hierbij minder blad gevormd, bleven de planten korter en de stengels iets dunner. De trossen waren minder ver in ontwikkeling dan bij de onbespoten planten, maar wel bleek, dat de grootte van tros 1 reeds iets verbeterd was en nog verder in grootte zou toenemen. Het gewicht, dat aan gewas was gevormd, werd steeds duidelijk door de bespuitingen gereduceerd, evenals de hoeveelheid gevormde wortels. Een duidelijke beïnvloeding van het spruitwortel-quotient kon echter niet worden vastgesteld. Wellicht werd echter de groeiremming niet alleen door de groeistof zelf veroorzaakt, maar speelde hierbij de aanleg van een grotere tros een belangrijke rol. Het is immers bekend dat bloemaanleg zeer veel energie van een plant kan vergen (vele meristemen).

Bij de temperatuurbehandelingen kwam naar voren, dat de hoogste temperatuur de grootste planten met het meeste loof ~~leverde~~ ^{leverde} bereide. Hierdoor lag het spruitwortelquotient hoger dan bij de overige temperatuurbehandelingen. De wortelontwikkeling had dus t.o.v. de overige behandelingen geen gelijke tred met de bladontwikkeling gehouden. De dikte van de stengel en

de grootte van tros 1 was bij de hoogste temperatuur minder dan bij de lage temperatuur. Werd gedurende de opkweek na een koude behandeling, warmte gegeven, dan bleven de planten het kortst en werd het minste gewas gevormd. De ontwikkeling van de trossen bleef eveneens achter, vooral als bovendien met Duraset was gespoten.

In een enkel geval gaf de trossaanleg bij de met Duraset bespoten planten een geheel ander beeld te zien dan bij de onbespoten planten. In bijlage 9 zijn 2 foto's opgenomen van afwijkende vormen. Ondanks het feit, dat de kwaliteit van de foto's niet al te best is, komt in foto 1 toch wel tot uiting, dat de bloemprimordiën in een krans om het eind van de gevormde stengel gegroepeerd liggen. Op de achtergrond valt vaag een bladprimordium te onderscheiden in welks oksel een nieuw groeipunt aanwezig was (niet zichtbaar op de foto). Foto 2 is minder duidelijk.

In dit geval werd één zeer grote bloem gevormd. Aan de voet van deze bloem waren vele bloemprimordiën waarneembaar (blijft onzichtbaar op de foto). De planten van behandeling 2 en 4 vertoonden kleine onderste bladeren. Tot de eerste tros nam de bladlengte steeds toe. Gedurende de zetting van tros 1 was dit afwijkende beeld niet meer zichtbaar ($\pm 13-3-1961$). De begin-bloei van tros 1 viel veel voor alle bespoten planten 2 à 3 dagen later dan bij de onbespoten planten. De temperatuurinvloed was niet zeer groot, maar toch werd de indruk gewekt, dat ook hierbij de wisseling in opkweektemperatuur nadelig werkte.

(zie bijlage 10). Reeds toen bleek, dat de met Duraset bespoten planten, die gedurende de opkweek een lage temperatuur hadden ontvangen, beduidend grotere trossen hadden gevormd. De verschillen waren gedurende de zetting het sprekendst en op dat tijdstip zijn enkele trossen gefotografeerd.

De afdrukken zijn in bijlage 11 opgenomen. Foto 1 geeft een goed gevormde 1e tros aan een onbespoten plant weer. Op foto 2 is een gedrongen sterk vertakte tros te zien, veroorzaakt door het spuiten van Duraset.

Ook werd in een enkel geval waargenomen, dat op de plaats van een blaadje aan een blad een tros werd gevormd (foto 3). Meerdere malen kwam het voor, dat de eerste tros op verschillende plaatsen aan de hoofdstengel werd gevormd. Er werden tussen de diverse trosdelen geen bladeren gevonden, maar wel konden de trosdelen min of meer ver uit elkaar liggen. Bij de tros van foto 4 lagen de trosdelen tamelijk dicht opeen. De afstand kon echter groter zijn maar toch nooit meer dan ± 1 dm. Het meest voorkomende beeld is echter in foto 5 vastgelegd. De tros was dus vrij normaal van vorm maar sterk en in dit geval zelfs zeer sterk vertakt.

Het aantal leden onder de 1e tros en tussen de 1e en 2e en tussen de 2e en 3e tros werd door de bespuitingen niet beïnvloed. De temperatuursinvloed was eveneens gering. Mogelijk werden bij de hoogste temperatuur iets meer bladeren gevormd onder de 1e tros en tussen de 1e en 2e tros minder bladeren dan bij de overige behandelingen. De wisseling in opkweektemperatuur bleek eerder tegengesteld te werken. Het leek, dat hierbij de 1e tros het laagst lag, maar dat tussen de eerste en tweede tros iets meer bladeren waren gevormd. (bijlage 12). De afstand in cm. gaf iets grotere verschillen te zien. Duraset verhoogde de plaats van de 1e tros iets t.o.v. de onbespoten planten, behalve bij de hoogste temperatuur, waarbij de Duraset-invloed over het algemeen gering was. Ook de afstand tussen de 1e en de 2e tros bedroeg bij de met Duraset bespoten planten enkele cm. meer. De temperatuursinvloed kwam tot uiting in een hogere ligging van tros 1 bij de warmste opkweek. De wisseling van temperatuur bij de opkweek resulteerde in een laagste stand van tros 1, maar de afstand tussen tros 1 en 2 was hierbij het grootst (bijlage 13). De afstand van de stam tot de 1e bloem van de 1e tros (bijlage 14) werd door de Duraset bespuitingen vergroot. De invloed was ook hierbij bij de warm opgekweekte planten, die het minst op de bespuiting in aantal bloemen reageerde, het geringst. De onbespoten planten, die een temperatuursverandering gedurende de opkweek hadden ondergaan, vormde de 1e bloem het dichtst bij de hoofdstam.

De vertakking van tros 1 t/m 3 (bijlage 15) geeft grote verschillen te zien. Het meest sprekend is wel de invloed van de Duraset bij de aanvankelijk of steeds koud opgekweekte planten bij de 1e tros. In beide gevallen was tros 1 $\pm 2\frac{1}{2}$ x zo sterk vertakt als bij de onbespoten planten. Bij de hoger gelegen trossen van deze planten werd de trosvertakking niet of nauwelijks beïnvloed. Bij de warm opgekweekte planten werd de trosvertakking niet merkbaar verbeterd. De temperatuursinvloed was op tros 1 niet aanwezig. Tros 2 was echter bij de planten, die steeds koud waren opgekweekt, het grootst en dit verschil blijkt, als men de 4 parallellen bekijkt, zeker betrouwbaar te zijn. Het verhogen van de opkweektemperatuur bij de planten van behandeling 3 en 4 zal dus plaats hebben gevonden nadat tros 1 maar voordat tros 2 was aangelegd.

Overeenkomstig de vertakking werd het aantal bloemen aan de 1e tros sterk door de Durasetbespuitingen verbeterd bij de koud en koud met daarna warm opgekweekte planten.

In bijlage 18 zijn de gevonden cijfers van bijlage 16 in grafiek gebracht. Het aantal bloemen was evenals de vertakking bij de genoemde behandelingen $2\frac{1}{2}$ x zo groot als bij de onbespoten planten. De hoger gelegen trossen gaven geen verschillen tussen wel en niet bespoten planten te zien, zodat de aanvankelijk verkregen voorsprong behouden bleef. De temperatuursinvloed was bij de onbespoten planten, zeker wat de onderste trossen aangaat, gering. De zetting van de onderste 2 à 3 trossen (zie de grafiek in bijlage 17) lag bij de met Duraset bespoten planten lager, als deze bespuiting invloed op de trosgrootte had gehad, dus bij de koud en bij de koud met daarna warm opgekweekte planten. De hoger gelegen trossen en alle trossen aan de warm opgekweekte planten gaven ongeveer een zelfde zetting bij de bespoten als bij de onbespoten planten te zien. Een invloed van de opkweektemperatuur op het zettingspercentage viel bij de onbespoten planten niet vast te stellen. Ondanks het mindere zettingspercentage bij de onderste trossen gaven de met Duraset bespoten planten, die grotere trossen hadden geleverd, meer vruchten dan de onbespoten planten. In de grafiek (bijlage 19) van bijlage 16 komt dit duidelijk naar voren. Het gesommeerde aantal vruchten tot de 5e tros lag bij deze beide groepen planten vrijwel gelijk en beduidend hoger dan bij de overige behandelingen, die onderling ook weer weinig verschilden. Hoewel het gehele niveau lager lag dan bij het aantal bloemen, bleef dezelfde lijn behouden. De winst in aantal vruchten werd bij de eerste tros verkregen en deze voorsprong bleef gehandhaafd. Ondanks het feit, dat de eerste tros in twee gevallen duidelijk vergroot werd en ook meer vruchten leverde, werd de vroege oogst bij deze behandelingen toch niet verbeterd. Wellicht moet dit aan de latere bloeidatum worden toegeschreven (mogelijk mede veroorzaakt door de hogere plaatsing van de bloemen aan de trossteel). Na 5 weken oogsten gaven de koud opgekweekte onbespoten planten de hoogste opbrengst. De produktie van de koud en daarna warm opgekweekte planten lag het laagst. Waren echter deze planten en de koud opgekweekte planten met Duraset bespoten dan lag de vroege opbrengst dicht bij de koud opgekweekte onbespoten planten, dus dicht bij het maximum. De warm opgekweekte planten volgden hierna. Het verschil tussen onbespoten en bespoten was hierbij niet groot. Wel werd de indruk gewekt, dat de onbespoten planten iets ~~xx~~ beter waren dan de bespoten planten.

De totaalopbrengst was ook het hoogst bij de koud opgekweekte onbespoten planten, . Hierna volgde de opbrengst van de planten, die warm waren

opgekweekt en met Duraset waren bespoten (maar geen beïnvloeding van de 1e tros te zien gaven). De opbrengst van de overige behandelingen lagen lager en verschilden onderling weinig. De opbrengst werd door de Duraset dus niet verbeterd, (Bijlage 20 en 21) maar wel werd de indruk gewekt, dat de kwaliteit van de vruchten beter was. Hieraan is echter geen speciale aandacht geschonken, maar wel is duidelijk naar voren gekomen, dat de planten, die dankzij de Duraset bespuiting een grotere 1e tros hadden, lichtere vruchten hadden gevormd dan de planten, waarbij geen trosvergroting optrad. In bijlage 22 komt dit duidelijk tot uiting. Al gaat ~~aan~~ een lager gemiddeld vruchtgewicht niet altijd samen met een betere kwaliteit, gewoonlijk zijn de iets kleinere vruchten beter gevuld en hebben een mooiere vorm dan vruchten, die aan de grote kant zijn. Aan het eind van de proef werden de gerooide planten op "knol" en kurkwortelaantasting gecontroleerd. (bijlage 23) De wortels waren vrij van "knol" en kurkwortel trad slechts in lichte mate over de gehele proef verspreidt op, zodat hieraan geen proefverschillen zijn toe te schrijven.

Samenvatting en conclusie.

Uit deze proef kwam naar voren, dat door het spuiten van Duraset de eerste tros $\pm 2\frac{1}{2}$ maal zoveel bloemen kan produceren als de onbespoten planten, indien de planten steeds of alleen gedurende de eerste opkweekperiode bij een lage temperatuur hadden gestaan. In hoeverre dit aan de temperatuur ~~als~~ ^{dan} wel aan het stadium waarop de planten werden bespoten moet worden teegeschreven, kon niet worden vastgesteld. Werd het aantal bloemen aan de 1e tros vergroot, dan ging dit samen met een sterkere vertakking van de tros. Wel veroorzaakte de Duraset een groeiremming, welke tot uiting kwam in een geringere loof- en wortelontwikkeling, het iets achterblijven van de trosaanleg en een latere bloei. Het zettingspercentage aan de onderste vergrootte trossen werd gereduceerd, maar ondanks de mindere zetting, werden toch meer vruchten aan deze trossen gevormd. De oogst werd noch vervroegd noch verbeterd. Wel bleek het gemiddeld vruchtgewicht door het groter aantal vruchten lager te liggen. De indruk werd gewekt, dat dit met kwaliteitsverbetering samen ging.

Van de onbespoten planten stimuleerde de hoge opkweektemperatuur de groei, vooral de bovengrondse groei. Het begin van de bloei van tros 1 lag echter gelijk als bij de kouder opgekweekte planten. De eerste tros lag iets hoger (zowel in cm als in aantal leden) maar de trosgrootte en de trosvertakking waren gelijk aan de kouder opgekweekte

planten. Oogstvervroeging of oogstverbetering werden hierbij niet waargenomen. De totaalproduktie lag bij de steeds koud opgekweekte onbespoten planten het hoogst.

Hieruit blijkt, dat door het extra stimuleren van de groei de met Duraset bespoten planten wellicht beter in staat zullen zijn het grotere aantal bloemen in vruchten om te zetten, waardoor misschien oogstvervroeging, maar toch zeker oogstverbetering verwacht kan worden.

De proefneemster,

Wil v. Ravestijn.

Naaldwijk, 21-5-'63.

A.R. B.

Voorlopend proefje.

In verband met het bepalen van het juiste tijdstip van Duraset spuiten ter vergroting van de eerste tros, werd er enige tijd voordat de proef, die uitgeplant zou worden, een klein partijtje Glory gezaaid (21 nov. 1960 - 2 x 1 gram). Getracht werd deze planten op dezelfde wijze op te kweken als de nog te zaaien planten. Vanaf 30 november werden de planten bij belicht (16 uur per dag). De temperatuur-behandelingen vonden vanaf 1 december plaats. Verspeend werd op 2 december en het oppotten vond op 13 december plaats.

Het stadiumonderzoek werd voor het eerst op 2 december uitgevoerd. Op 14,17,20,23,27 en 30 december werden van beide opkweektemperaturen steeds 4 planten met 0.1 % Duraset bespoten. Op 3 januari vond nog een bespuiting op de warm opgekweekte planten plaats.

De bespoten planten werden op 24 januari gecontroleerd, omdat de tijd drong i.v.m. de bespuitingen van de uit te planten proef. Helaas bleek, dat de eerste tros bij de planten van dit voorlopende proefje nog niet geheel aangelegd was, zodat niet met volle zekerheid het aantal bloemen aan de eerste tros kon worden vastgesteld. Bovendien waren er geen onbespoten planten van dezelfde zaaiing aanwezig, zodat een vergelijk met een contrôle ontbrak.

Onderstaande tabel geeft de gevonden resultaten weer.

Lage temperatuur								Hoge temperatuur							
data v	aant	lengte blad			tros	tros ^{24/1'61}		data v	aant	lengte blad			tros	tros ^{24/1'62}	
spr.	blad	1	2	+2	1	blad	bloem	spr.	blad	1	2	+2	1	bl.	bloem
14/12	7,3	2,36	2,02	2,19	-	11,5	±18,3	14/12	7,1	2,85	2,22	2,54	-	12,8	± 6,5
17/12	9,0	2,83	2,20	2,51	-	12,0	±10,5	17/12	7,0	3,00	2,13	2,56	-	13,8	± 9,0
20/12	8,8	4,28	2,83	3,55	-	12,8	>20,0	20/12	9,0	4,78	3,78	4,28	-	13,0	>9,0
23/12	10,0	5,48	5,08	5,28	-	10,8	±14,8	23/12	9,0	5,83	5,30	5,56	-	12,8	± 6,3
27/12	11,8	7,35	6,90	7,13	25%	10,5	± 6,8	27/12	11,0	8,05	7,38	7,71	-	12,8	± 6,5
30/12	11,8	7,98	6,84	7,41	40%	10,8	± 8,4	30/12	12,0	8,88	8,63	8,75	-	13,8	?
3/1	niet	gespoten						3/1	12,3	9,36	8,22	8,79	50%	13,5	± 5,8

Hieruit blijkt, dat de warm opgekweekte planten meer bladeren onder de eerste tros hadden gevormd. Het aantal bloemen ontliep elkaar tussen de diverse spruitdata niet veel. De op 17 en 20 december bespoten planten leken iets grotere trossen te hebben. Van een trosaanleg was op ~~dit~~ het tijdstip van spuiten geen sprake en ook het aantal bladeren tot de 1e tros was nog niet bereikt.

De koud opgekweekte planten vormden iets minder blad onder de 1e tros dan de warm opgekweekte planten. Er waren aan de eerste tros al meer bloemen gevormd dan bij de warm opgekweekte plant^{en}. Het bleek, dat de vroegste bespuitingen, vooral de bespuiting op 20/12, maar ook de bespuitingen op 14, 17 en 23 december de 1e tros vergrootten. Opvallend is, dat op niet één van de genoemde data van enige trosaanleg sprake was. Werd er gespoten op een tijdstip, dat de 1e tros zichtbaar begon te worden (in b.v. een binoculair), dan was het aantal bloemen juist iets minder. Wellicht komt dit evenwel omdat de tros nog niet volledig was aangelegd op het tijdstip van controleren.

Wel valt het op, dat zowel aan de warm als koud opgekweekte planten de meest duidelijke reactie (tot dan toe) te zien was op dezelfde spruitdata. (20 en 17 december). Hieruit zou wellicht een aanwijzing in gevonden kunnen worden, dat niet alleen de ontwikkeling van de planten maar ook de omstandigheden een grote rol spelen in het effect van de groeistof. Gezien het klein aantal onderzochte planten moet dit echter een veronderstelling blijven. Voorts wordt de indruk gewekt, dat de koud opgekweekte planten niet alleen sterker op de Duraset reageerden, maar ook gedurende een langere periode voor de bespuitingen ontvankelijk waren (+ één week langer, met name ± 3 dagen eerder en ± 3 dagen langer).

De proefneemster,

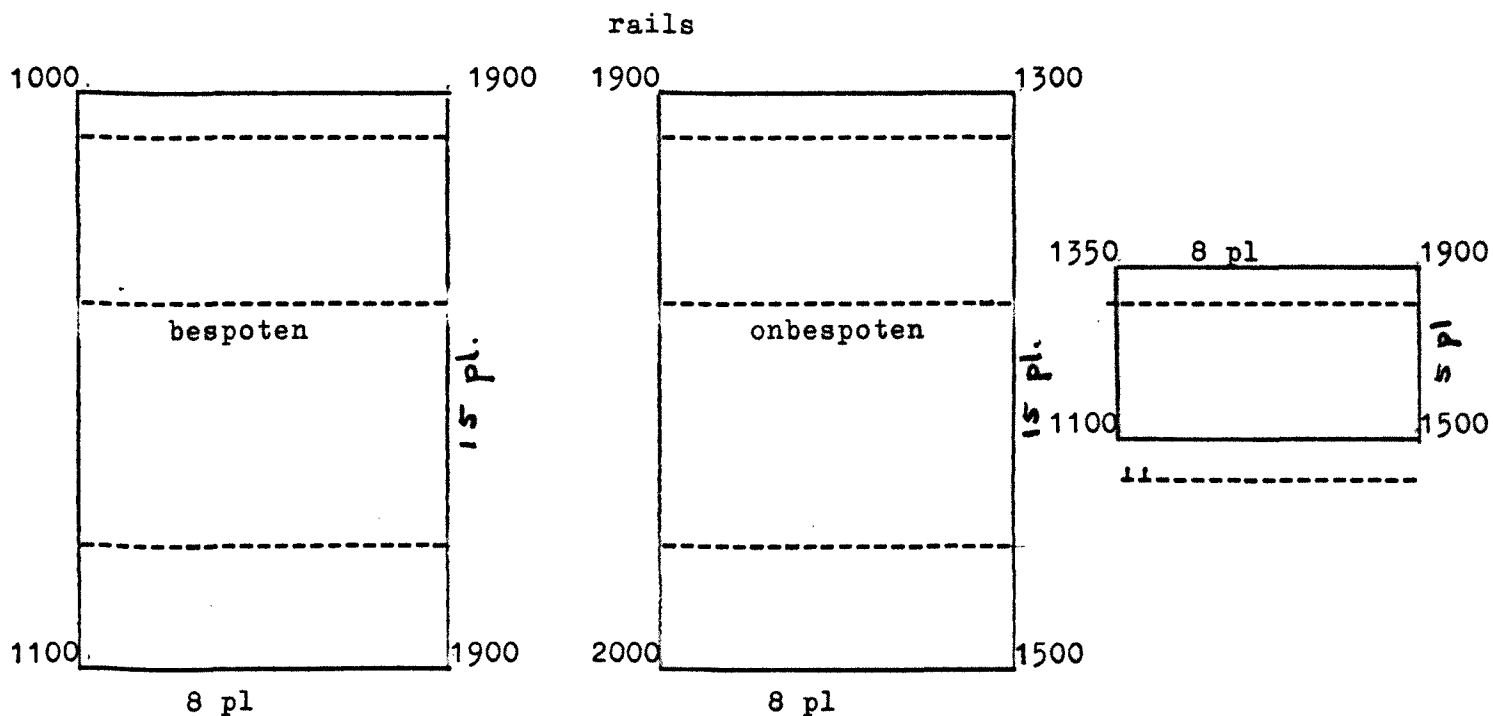
Wil v. Ravestijn.

LICHTVERDELING DURASETPROEF TIJDENS OPKWEK.

30 december 1960.

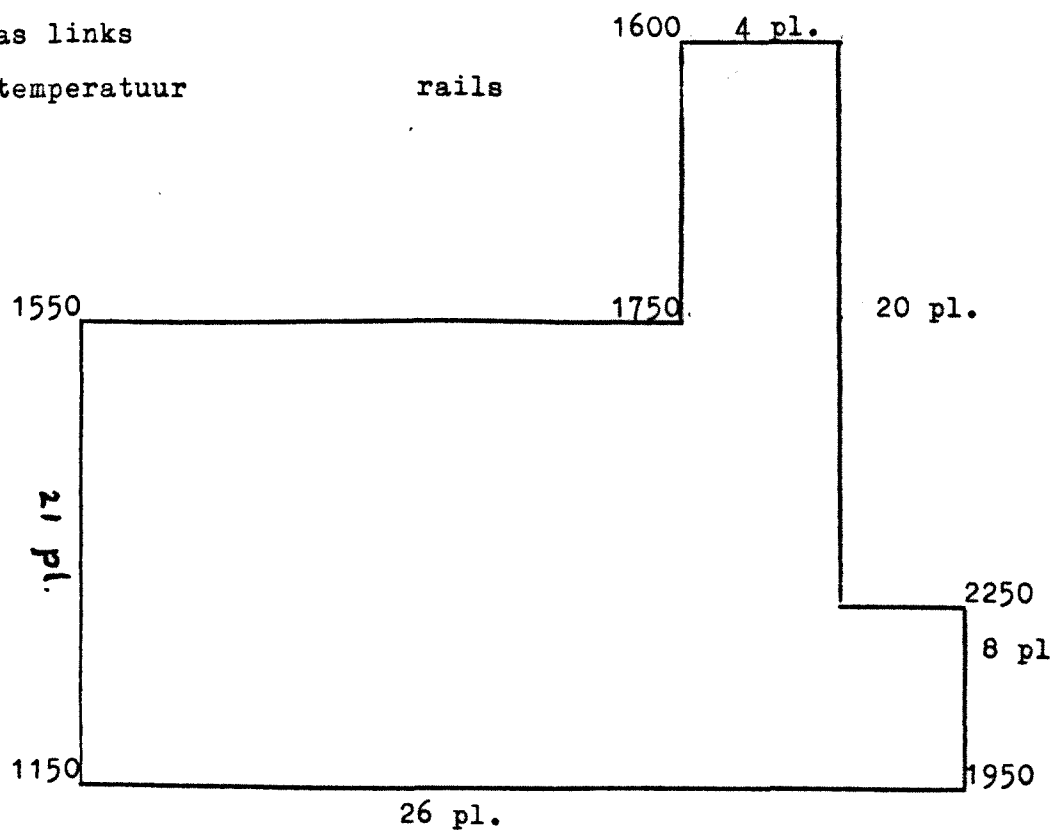
Kweekkas rechts

hoge temperatuur.



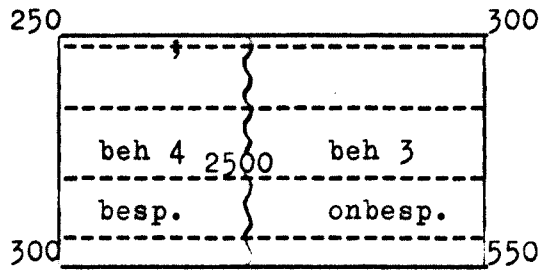
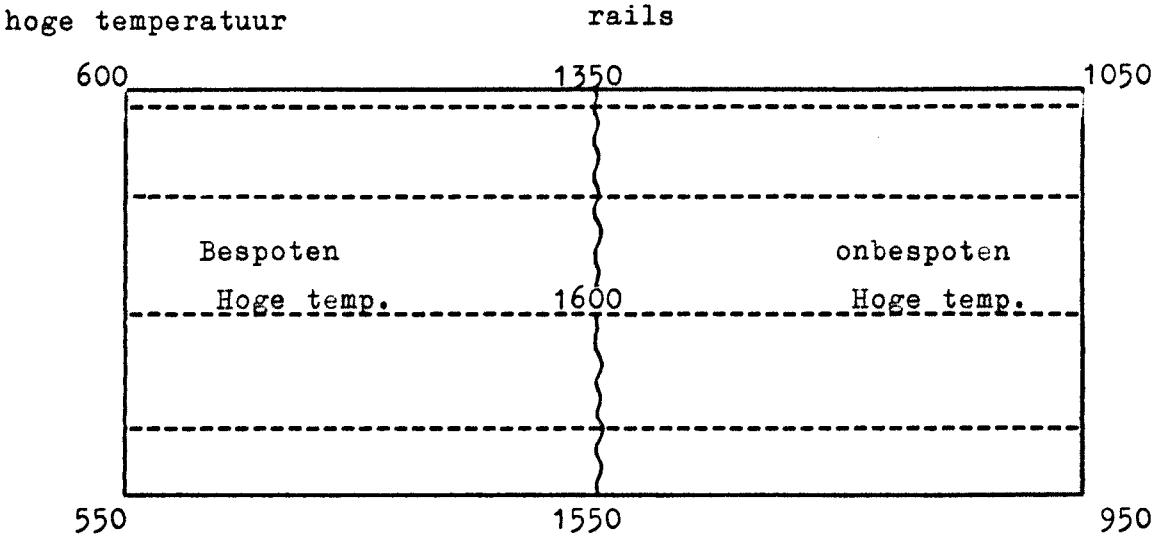
Kweekkas links

lage temperatuur

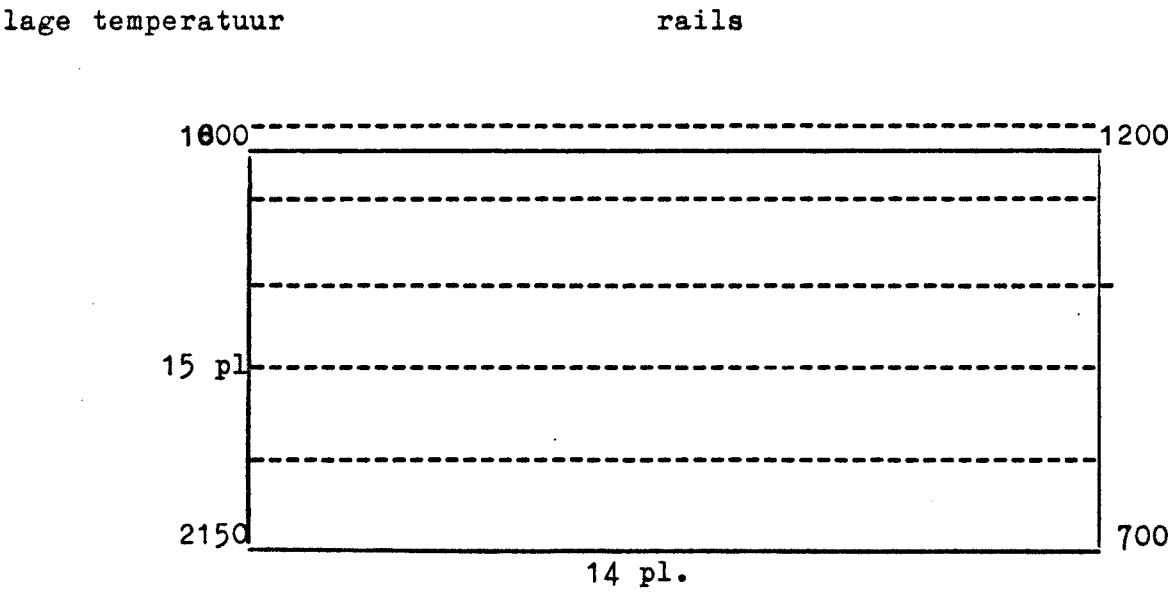


LICHTVERDELING DURASETPROEF TIJDENS OPKWEK. 16 jan '61.

Kweekkas rechts



Kweekkas links



Koud.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9 dec												17,5	18,0	18,0	17,5	17,0	16,0	17,0	15,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
10	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	15,5	15,5	16,0	16,0	16,5	16,5	16,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,0	14,0	14,0
11	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	15,0	17,0	17,5	18,0	18,0	18,0	18,0	16,0	15,0	15,0	15,0	14,5	14,5	14,0	14,5	14,5
12	15,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	17,0	23,0														
13										17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	17,0	17,0	16,0	14,5	15,0	14,5	14,0	14,5	14,0	14,0
14	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,5	15,5	16,0	15,5	15,5	15,0	14,0	14,5	14,5						
19												13,5	15,0	16,0	16,5	17,0	17,5	15,5	16,0	16,5	15,0	16,0	15,0	14,0
20	14,5	14,0	13,5	14,5	13,5	14,0	14,0	16,0	17,0	19,5	20,0	18,5	23,0	23,0	19,5	19,5	19,5	18,5	16,0	15,0	14,0	17,0	17,0	14,5
21	13,0	14,5	13,5	13,0	14,0	13,0	13,5	14,0	16,5	18,0	18,5	19,5	19,5	19,0	19,0	19,0	19,0	17,0	15,0	16,0	15,0	16,0	14,0	14,5
22	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	15,0	15,0	16,0	18,0	22,0	31,0	30,0	28,0	23,0	18,5	18,5	17,0	15,5	16,5	16,0	16,5	16,0	13,5	14,0
23	13,5	14,0	13,5	14,0	13,5	14,0	15,5	15,5	17,0	18,5	19,5	20,0	19,5	19,0	19,0	18,0	15,0	13,5	15,0	14,0	14,0	13,5	13,0	13,0
24	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	14,0	14,0	16,5	18,5	20,0	22,0	19,5	20,0	19,5	19,5	19,5	19,5	17,0	14,5	13,5	14,0	11,5	12,0
25	11,5	12,0	11,5	12,0	11,5	12,5	12,5	14,0	15,0	16,0	17,5	18,5	18,5	19,5	18,0	18,5	18,0	15,5	14,5	13,5	13,5	12,5	13,0	12,5
26	12,0	12,5	13,0	12,5	12,0	12,0	12,0	12,0	17,0	18,0	18,5	18,5	18,5	19,0	19,0	19,0	16,5	14,5	13,0	14,0	14,5	12,5	12,0	11,5
27	12,0	11,5	12,5	11,0	11,5	11,5	13,0	13,0	17,0	25,5	24,0	22,0	20,0	20,5	18,5	18,5	16,0	13,5	14,0	13,0	13,5	12,0	12,0	11,5
28	12,0	12,0	11,5	11,5	11,5	12,5	13,0	13,0	16,0	19,5	20,5	20,0	22,0	23,5	15,0	12,5	14,0	13,5	13,5	13,0	13,5	13,5	12,5	12,0
29	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	14,0	14,0	15,5	17,5	18,0	18,5	26,5	25,0	20,0	18,0	18,0	16,0	15,0	13,5	14,5	14,5	12,0	12,5
30	12,5	12,0	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5	13,5	15,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	17,5	17,0	15,0	14,0	13,0	14,5	14,5	13,0	12,0
31	11,5	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	13,5	13,0	15,0	16,5	17,5	17,0	27,0	25,0	21,0	18,0	17,5	15,5	15,0	15,0	14,0	15,0	13,0	13,0
1 jan	13,0	13,0	13,0	12,5	12,5	13,0	13,5	14,0	14,0	20,0	26,0	30,0	30,5	28,0	20,0	18,0	18,0	14,5	13,0	14,0	13,5	12,5	13,0	12,0
2	12,0	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0	12,5	12,0	13,0	15,0	18,0	19,0	19,5	18,0	20,0	18,0	18,5	19,0	16,5	14,5	14,0	13,5	12,5	12,0
3	12,0	12,0	12,0	11,5	11,0	12,5	13,5	13,5	13,0	17,5	27,0	27,5	22,0	18,0	20,0	18,5	18,5	16,5	13,5	15,0	14,0	14,5	12,5	13,0
4	12,5	12,5	12,5	12,5	13,0	13,0	13,5	14,0	16,0	18,5	20,0	25,0	24,0	18,5	18,5	18,5	18,0	18,5	15,0	13,5	13,0	15,0	13,5	13,5
5	14,0	13,5	12,5	13,5	12,5	14,0	14,0	13,5	16,5	18,5	24,0	26,5	27,0	25,0	21,0	19,0	18,5	18,5	14,5	15,5	14,0	15,0	13,0	14,0
6	13,5	13,0	13,0	13,0	13,0	13,5	14,5	14,0	17,0	18,0	18,5	19,0	19,5	19,5	19,0	18,5	18,5	18,0	16,0	16,5	16,5	15,5	15,5	15,0
7	15,0	15,0	15,0	15,0	15,5	15,0	16,0	16,0	16,5	17,5	20,0	22,0	19,5	19,5	18,0	19,5	17,0	14,5	15,5	15,0	14,5	15,0	13,5	14,0
8	13,5	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	14,0	14,0	17,0	20,0	21,0	20,0	21,0	19,5	20,0	20,0	19,5	18,0	15,0	14,0	15,0	14,5	14,0	14,0
9	14,0	14,0	14,0	13,5	13,5	13,5	15,0	14,0	15,0	19,0	22,5	23,0	26,0	27,0	21,0	22,5	20,5	19,0	15,0	13,5	13,0	15,0	13,5	12,0
10	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5	12,0	12,0	12,0	12,0	18,0	20,0	25,0	24,0	24,5	22,0	19,5	20,0	17,5	14,0	14,0	14,0	13,5	14,0	12,5
11	12,5	12,5	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5	13,0	16,0	20,0	25,0	28,0	25,5	27,0	25,5	23,0	20,5	16,0	14,0	15,0	14,0	14,0	14,0	13,5
12	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	12,5	13,5	14,0	14,0	18,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	17,0	16,5	16,0	16,0	15,0	15,0

Bijlage 2 blz. 2.

Bijlage 2 blz. 2.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
13	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	14,5	15,0	16,5	17,0	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,5	19,5	16,0	16,5	16,0	16,0	16,0	15,5	15,5
14	15,0	15,0	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	15,0	16,5	19,5	23,0	25,5	22,5	28,5	24,0	21,0	20,0	15,5	12,5	13,5	13,0	12,0	13,0	11,5	11,5
15	12,0	12,0	12,0	11,5	11,5	12,0	12,0	12,0	12,5	16,5	20,0	20,5	25,0	22,0	22,0	21,0	20,5	18,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	14,5	14,5
16	14,0	13,5	13,5	13,5	13,0	13,0	13,5	14,0	14,0	17,5	21,0	23,0	25,5	27,0	25,5	21,5	19,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	14,5	13,5	13,5
17	13,5	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	14,0	16,5	15,0	15,5	16,5	16,5	14,5	15,0	17,5	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5	15,0	15,5	15,5
18	14,5	14,5	14,0	14,0	14,0	14,5	15,0	15,0	17,5	17,5	21,0	21,0	21,5	19,0	17,5	18,0	18,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	14,5	14,5	14,5
19	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	15,0	18,0	19,0	22,0	23,5	23,5	20,0	20,0	19,5	17,0	15,5	15,0	16,0	15,5	15,0	15,5	15,5
20	14,5	15,0	15,0	15,0	14,0	14,5	15,5	15,5	16,5	18,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,5	19,5	19,5	16,5	13,5	16,0	15,0	15,5	15,0	14,5	14,5
21	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	16,0	17,5	17,5	18,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	18,0	16,0	15,0	15,0	14,0	13,5	13,5
22	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	16,5	18,5	19,0	19,0	20,0	19,0	19,0	19,0	16,0	14,0	14,5	14,0	14,5	13,5	13,5	13,5
23	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	15,0	17,0	19,5	19,5	19,5	20,5	19,0	19,0	18,0	14,5	15,0	14,5	14,5	14,5	14,0	13,5	13,5
24	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	14,5	15,0	16,0	16,0	17,5	17,5	18,0	18,0	17,5	17,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5	13,5	13,5
25	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,0	17,5	20,0	20,5	19,5	18,0	17,0	15,0	14,0	13,5	13,0	12,5	12,5	12,0	12,5	12,5
26	11,5	11,5	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	13,5	17,0	21,0	22,0	22,0	21,5	17,5	18,0	16,5	14,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,5
27	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	15,0	17,0	17,5	18,0	20,0	18,5	18,0	18,0	16,0	14,5	14,5	14,5	15,0	14,5	14,0	15,5	15,5
28	14,5	15,0	14,0	15,5	15,0	14,0	16,0	15,5	17,5	17,5	18,0	18,0	18,5	18,0	18,0	18,0	17,0	14,0	15,5	15,0	14,5	15,0	14,5	15,5	15,5
29	14,0	14,0	14,0	13,5	15,0	13,5	14,5	13,0	17,0	18,0	19,0	20,0	19,0	18,5	18,0	18,0	18,0	16,0	13,0	14,0	13,0	14,0	14,0	13,5	13,5
30	13,5	13,0	13,5	13,0	13,0	13,0	13,5	13,5	17,0	17,5	19,5	19,5	20,5	20,5	19,0	19,0	17,0	14,5	15,0	14,5	15,0	14,5	15,0	15,5	15,5
31	15,5	15,0	15,5	15,0	15,5	15,0	14,5	14,5	16,5	18,5	20,0	25,5	29,0	30,5	25,0	19,0	17,0	14,5	14,5	15,0	14,5	14,0	14,0	13,5	13,5
1febr	14,0	13,5	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	14,5	16,5	17,0	17,5	20,0	27,0	20,0											
tot.	6420	6410	6365	6345	6335	6390	6615	6770	7425	8810	9505	10280	10630	10405	9420	9065	8720	7860	7145	7025	6920	6945	6620	6420	6420
Gem	13,4	13,4	13,3	13,2	13,2	13,3	13,8	14,1	15,5	18,0	19,8	20,6	21,3	20,8	21,3	18,5	17,8	16,1	14,9	14,6	14,4	14,4	13,8	13,8	13,8
9/12- 5/1	2720	2730																							
6/1- 1/2	3700	3680																							

Duraset Blokkas I '60-'61.

Bijlage 2 blz. 3.

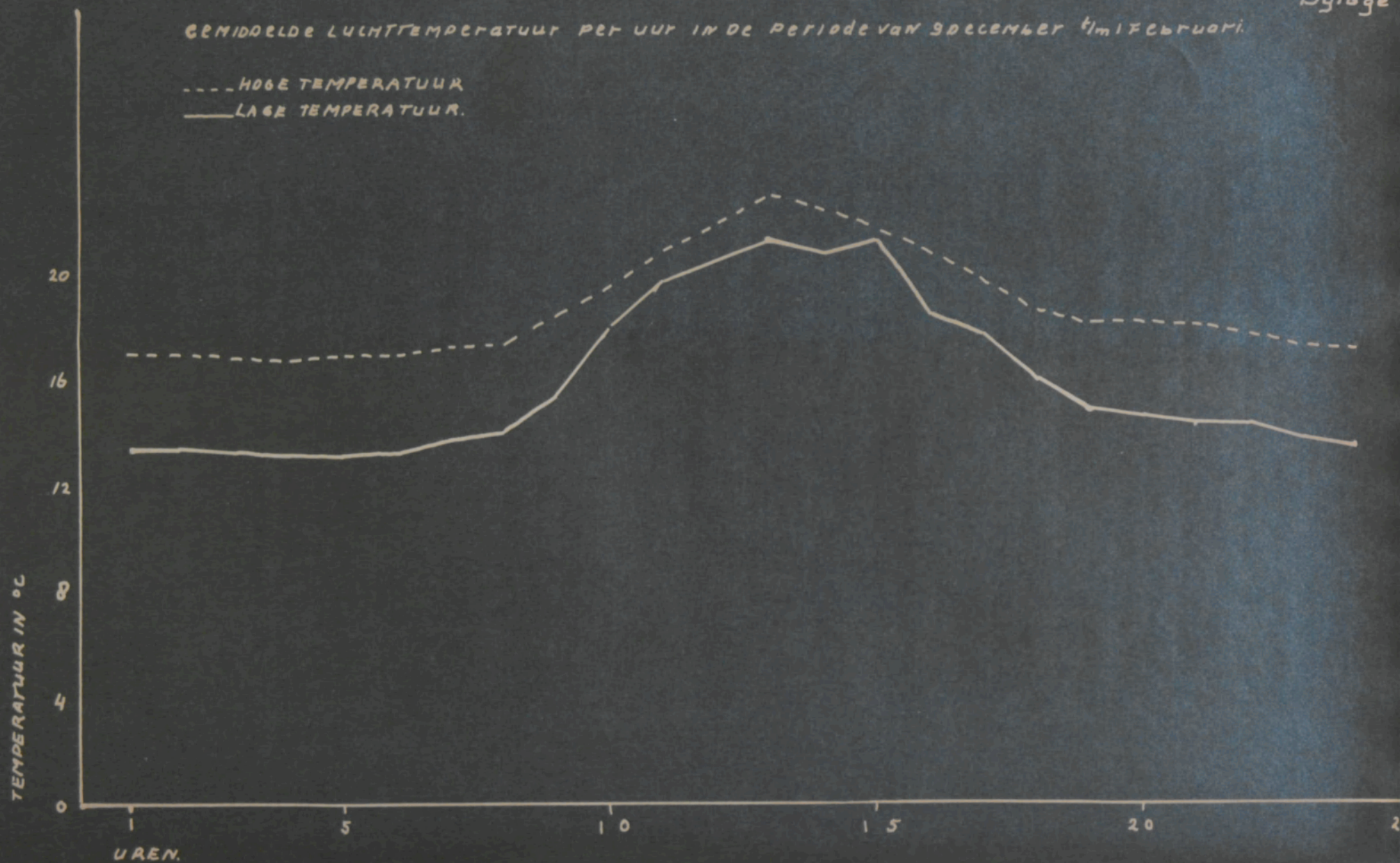
Warm.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9 dec	14,5	15,0	14,5	15,0	14,5	15,0	15,0	15,0	17,5	18,0	19,5	20,5	20,0	21,0	20,0	18,0	18,0	16,5	16,0	15,0	16,0	14,5	15,0	15,0
10	14,5	14,0	14,5	14,5	14,0	14,0	14,0	14,0	15,0	16,0	16,5	17,0	18,0	19,0	19,0	19,5	19,0	17,5	18,5	18,0	18,0	17,0	17,0	17,5
11	18,0	18,0	17,5	18,0	17,0	19,0	19,0	19,0	19,0	17,5	20,0	19,0	20,5	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0						
12															23,0	19,5	19,5	17,0	18,5	17,0	18,0	17,0	18,0	16,5
13	17,5	16,0	18,0	16,5	18,0	16,0	17,5	16,0	19,5	20,0	21,0	21,0	21,0	20,0	20,0	20,0	17,5	18,0	17,5	18,0	16,0	17,0	16,0	15,0
14	16,0	16,0	16,0	15,0	16,0	15,5	16,5	17,0	18,0	18,0	19,0	19,0	18,0	18,5	18,0	17,5	17,5	17,5	17,0	17,5	18,0	17,0	17,0	17,0
15	17,0	17,0	16,5	16,5	17,0	17,0	17,0	17,0	19,0	20,0	20,5	21,0	22,5	21,0	21,0	20,0	18,0	17,5	17,5	18,0	17,0	17,5	16,0	17,0
16	17,0	16,5	17,5	16,5	18,0	17,0	18,0	17,0	20,0	21,5	22,5	22,0	21,0	20,0	21,0	20,0	20,0	17,0	18,5	17,5	18,5	17,0	17,0	17,5
17	16,0	17,0	15,5	17,0	15,5	17,5	16,5	18,0	19,0	19,5	20,0	21,5	20,5	21,5	21,0	20,0	20,0	18,0	19,0	19,0	18,0	19,0	18,5	17,0
18	18,0	17,0	17,0	16,5	17,0	17,0	17,0	16,0	17,0	19,0	19,5	19,0	20,0	20,0	19,5	19,0	18,5	19,0	18,5	17,5	18,5	18,5	17,0	18,0
19	18,0	17,5	17,5	17,0	17,0	17,5	17,5	17,0	18,5	19,0	17,0	16,5	17,5	19,0	19,0	19,5	19,5	17,5	19,0	18,0	20,0	18,0	19,0	18,0
20	19,0	19,5	20,0	20,0	19,5	20,0	20,0	20,0	20,5	20,0	22,0	21,0	25,0	24,0	23,5	20,5	21,0	20,0	18,0	20,0	19,0	19,5	20,0	18,5
21	19,0	17,0	18,5	17,0	18,5	17,0	18,0	17,0	19,0	19,0	21,5	21,0	22,0	20,5	21,0	21,0	20,5	18,5	17,0	18,5	17,0	18,0	17,0	18,0
22	17,0	17,5	16,5	17,0	16,0	17,0	16,0	17,5	19,5	20,5	26,5	28,0	30,0	24,5	24,0	21,5	20,0	17,5	19,0	18,0	19,0	17,5	19,0	17,0
23	18,5	17,0	18,0	17,0	18,0	19,0	19,0	18,5	20,5	19,5	21,0	23,0	23,0	22,0	22,5	21,5	21,0	19,0	18,0	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0
24	17,0	17,0	17,5	17,0	17,0	17,0	17,5	17,5	18,5	19,5	21,0	23,0	23,0	22,5	22,0	20,5	20,0	20,5	20,0	18,5	15,5	16,5	16,0	16,0
25	15,0	16,0	15,0	16,0	14,5	16,5	15,0	17,0	16,0	18,5	18,0	20,0	22,0	21,5	22,0	20,0	20,0	19,0	16,0	18,5	17,5	18,0	17,0	16,0
26	17,0	16,0	17,0	16,0	17,0	16,5	18,0	17,0	18,0	20,0	20,0	20,5	21,0	20,5	20,5	21,0	19,0	17,0	19,0	17,5	18,0	17,5	16,0	17,0
27	16,5	16,0	16,5	16,0	16,5	17,0	16,5	19,0	19,5	22,5	25,0	23,0	22,5	23,0	22,0	19,5	19,0	17,5	18,0	18,0	17,5	16,0	16,0	16,5
28	16,5	15,5	15,5	15,5	16,0	16,0	17,0	16,5	18,5	19,0	20,5	22,0	24,5	19,0	16,0	18,0	18,0	18,0	17,5	17,5	17,5	17,0	16,0	16,0
29	16,0	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	17,0	18,0	19,5	18,0	19,5	20,5	25,0	22,0	21,5	19,0	17,0	19,0	18,0	18,0	18,0	16,5	17,0	17,0
30	17,0	16,0	17,0	17,0	16,0	17,5	18,0	18,0	19,0	20,0	20,5	20,0	20,5	20,5	20,0	19,5	18,0	18,0	17,0	17,5	18,5	17,5	17,5	17,0
31	17,5	16,5	17,0	16,0	17,0	17,0	16,5	17,5	19,5	19,0	20,0	21,0	25,0	25,0	24,0	20,5	19,5	19,0	18,0	18,5	18,0	18,0	17,5	17,0
1 jan	17,0	17,0	17,0	16,0	16,0	17,0	16,5	16,5	18,0	20,5	22,5	23,0	24,0	23,0	23,0	21,5	20,0	18,5	18,0	18,5	19,0	18,0	17,0	17,0
2	17,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,5	17,5	18,0	19,0	19,0	20,0	24,0	23,0	23,5	23,0	22,5	21,5	21,5	20,5	21,5	21,0	20,0	19,0	20,0
3	20,0	20,0	19,0	20,0	20,0	19,0	20,5	20,5	20,0	20,0	23,0	23,5	22,5	23,0	23,5	22,5	21,5	19,5	20,0	19,0	19,0	19,0	18,0	17,5
4	18,0	17,5	17,0	17,0	18,0	18,0	17,5	19,0	19,0	19,5	21,5	23,0	24,0	21,0	20,0	20,5	19,0	19,5	19,0	18,5	18,0	19,0	17,0	17,5
5	17,0	18,0	17,0	17,0	18,0	16,5	18,5	17,0	19,0	20,5	23,0	23,5	24,5	24,5	25,0	22,5	22,0	20,5	17,0	19,0	18,0	18,5	16,0	18,0
6	17,0	17,0	17,0	16,0	17,0	16,0	18,0	16,5	18,5	19,0	20,5	20,0	21,5	20,0	20,0	20,0	19,5	19,5	17,0	19,0	17,0	18,5	17,0	17,5
7	17,0	17,5	17,0	15,0	18,0	16,0	18,5	17,5	17,0	19,5	19,5	22,0	21,0	24,5	23,0	21,0	21,5	20,0	18,0	19,5	18,0	19,5	17,0	18,5
8	18,0	17,0	18,0	16,0	17,0	17,0	18,0	18,5	19,0	21,0	22,5	21,0	23,5	23,0	23,0	22,5	22,0	21,0	19,0	20,0	19,0	19,5	18,5	17,5

1 Warm (vervolg)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9 jan	18,0	18,0	17,5	18,5	17,5	18,0	18,5	19,0	18,0	20,0	22,0	24,0	25,5	28,0	22,0	24,0	21,0	21,5	19,0	20,0	19,5	19,0	19,0	19,0
10	17,0	19,0	18,0	18,0	19,5	18,0	20,5	20,0	20,0	22,0	21,5	25,0	26,0	26,0	23,0	26,0	22,5	20,0	20,0	17,0	19,0	19,0	17,0	18,0
11	18,0	17,5	16,5	18,0	18,0	17,0	18,0	19,5	21,0	21,5	26,5	27,5	27,0	27,0	26,0	27,0	22,0	17,5	19,5	18,0	18,5	16,5	18,5	15,5
12	17,5	17,0	17,0	17,0	17,0	18,0	17,0	18,5	17,0	22,0	21,0	24,0	22,0	24,5	22,5	23,5	20,5	22,0	19,0	20,0	19,0	20,0	19,0	17,5
16											25,5	27,0	28,0	26,5	24,0	24,5	19,5	19,5	17,5	18,0	19,0	17,0	17,0	17,5
17	17,5	16,0	17,0	16,5	16,0	16,5	17,5	16,0	19,0	19,5	23,5	23,5	27,5	26,0	23,0	23,0	20,0	18,0	20,0	17,5	19,0	19,5	16,0	18,5
18	18,0	16,0	17,5	18,0	18,0	17,5	19,0	18,0	19,0	21,5	23,5	24,0	28,0	27,0	23,5	25,5	20,0	20,5	18,5	19,0	18,5	17,5	18,0	16,0
19	17,0	17,5	16,5	17,5	17,0	16,5	17,5	16,5	16,0	19,0	23,0	24,0	25,0	24,0	24,0	24,0								
20															21,5	20,0	21,5	20,0	17,0	19,0	18,5	18,0	17,5	17,5
21	17,0	17,5	16,0	17,0	16,5	16,0	17,0	16,5	18,0	18,5	20,0	20,0	20,5	21,0	21,5	21,0	20,5	20,0	18,0	19,5	18,0	19,0	17,0	18,0
22	17,5	17,5	18,0	17,0	18,5	17,0	17,5	17,5	18,0	19,0	20,0	21,0	21,0	22,0	21,5	21,0	20,5	20,0	18,0	19,5	18,5	19,0	18,0	18,0
23	17,5	17,5	17,0	17,5	16,0	17,0	17,0	18,0	17,0	19,5	18,0	20,0	20,0	19,5	20,0	18,5	19,0	17,0	18,5	17,0	18,0	17,5	17,0	17,5
24	16,0	16,5	17,0	15,5	16,0	16,5	16,5	15,5	18,5	18,5	19,0	19,0	19,5	19,5	20,0	20,0	19,0	18,5	17,5	16,0	17,0	17,0	17,5	16,0
25	17,0	17,5	17,0	15,5	17,0	16,5	16,5	15,0	17,0	18,0	21,0	22,5	25,5	27,0	25,0	21,0	17,0	15,5	15,0	15,0	14,5	14,5	14,0	14,0
26	14,0	13,5	13,0	13,5	14,0	13,5	14,0	14,0	16,5	21,5	21,0	27,5	28,5	27,0	16,0	20,0	19,0	17,0	16,0	18,0	16,5	16,5	17,5	18,0
27	17,0	17,5	17,5	15,5	17,0	17,5	16,0	19,5	21,0	22,0	21,0	21,5	23,0	23,5	21,0	20,5	20,5	17,5	19,0	18,5	17,0	19,0	17,0	19,0
28	16,5	19,0	17,0	19,5	17,0	19,0	18,0	18,5	20,0	20,0	19,0	20,0	20,5	18,0	20,5	21,5	20,0	17,5	20,0	18,0	19,5	18,5	19,0	18,0
29	19,5	17,5	19,0	18,0	19,5	18,5	19,0	19,5	19,5	19,0	21,5	21,0	22,5	20,5	22,5	20,0	21,0	18,5	20,0	18,5	20,0	18,5	19,0	19,5
30	17,5	19,0	17,0	19,0	18,0	18,5	18,0	17,5	19,0	21,0	20,5	21,5	22,5	22,0	23,5	21,5	20,0	17,0	17,5	16,5	17,0	16,5	16,5	16,5
31	16,0	16,0	16,0	16,0	15,5	16,0	15,5	15,5	17,0	17,0	19,0	26,0	26,5	30,5	32,0	22,5	20,0	17,0	17,5	16,5	16,5	16,5	16,0	16,0
1 febr	15,5	15,5	15,5	15,5	15,0	14,0	14,5	14,5	16,0	16,5	17,0	18,5	23,5	22,0	20,0	19,0								
T ot.	8380	8310	8285	8205	8305	8310	8490	8520	9075	9590	10470	10970	11490	11280	11340	10685	9910	9330	8915	8915	8845	8735	8470	8450
Gem	17,1	17,0	16,9	16,8	17,0	17,0	17,3	17,4	18,5	19,6	20,9	21,9	21,0	22,5	21,8	20,9	19,8	18,7	18,2	18,2	18,1	17,8	17,3	17,2

GEMIDDELTE LUCHTTEMPERATUUR PER UUR IN DE PERIODE VAN 9 DECEMBER t/m 1 FEBRUARI.

--- HOGE TEMPERATUUR
— LAGE TEMPERATUUR.

Lucht en grond gemiddeld per decade.

data	max-min therm				chem.th.		max-min.therm				chem th.	
	9 uur		vloei stof		9 uur	2 uur	9 uur		vl.st.		9 uur	2 uur
	max	min	9 uur	2 uur			max	min	9 uur	2 uur		
	Beh.	1 + 2.					Beh.	3-4-5-6.				
1e dec. jan.											16,0	21,0
2e "					17,6	20,2					15,4	21,1
3e "					17,2	19,1					15,1	16,7
1e dec febr.(1-2)												
	2 februari uitgeplant in Blokkas I.											
1e dec febr. (9-10)												
2e "	24,4	12,9	18,5	23,0	13,7	16,6						
3e "	23,3	13,0	17,1	23,3	13,6	17,1						
1e dec maart	24,2	13,8	19,4	23,9	14,7	18,2						
2e " "	24,5	14,4	19,5	22,7	15,4	18,3						
3e " "	25,3	14,2	19,8	21,1	15,4	18,1						
1e dec. april	23,2	14,4	22,0	26,0	18,6	19,3						
2e " "	30,4	15,6	23,4	27,8	18,2	21,4						
3e " "	29,3	15,8	22,7	24,0	17,8	18,9						
1e dec. mei	26,8	15,3	21,2	23,6	17,2	17,8						
2e " "	24,9	13,6	19,9	23,1	16,8	17,8						
3e " "	25,6	14,5	20,5	21,7	17,1	17,7						
1e dec. juni	25,1	15,8	21,2	22,8	17,5	18,3						
2e " "	25,1	15,8	21,2	22,8	17,5	18,3						
	25,9	14,9	21,6	25,3	20,2	18,4						
3e " "	26,6	15,8	22,3	26,3	18,2	18,8						
1e dec. juli	29,5	16,5	19,8	24,2	19,4	19,2						

Gegevens bespuitingen.

27 dec. de planten van de hoge temp. gespoten om ± 10.30 . Helder weer,.
Temp. lucht 19°C .

Temp. vloeistof 17°C .

Gebruikte hoeveelheid: 76 ^{cc of ml} ~~ml~~ voor 2 kistjes verspeende planten.

Ontwikkeling van de planten.

Plant	lengte v. blad		aant. blad.	groeip.
	1e	2e		
1	3,5	3,1	5	3 p. met ertussen een bolletje.
2	3,7	3,4	5	2 p. " " " " + uitst.
3	4,7	3,5	5	3 p. " " " " .
4	4,0	3,9	5	3 p. " " " " .
5	4,1	3,9	5	3 p. " " " " .
6	4,1	2,1	4	3 p. " " " " + uitst.
7	4,7	4,2	5	3 p. " " " " .
8	4,2	2,5	5	2 p. " " " " + uitst.
9	4,3	2,8	5	3 p. " " " " .
10	4,8	3,9	5	2 p. " " " " + uitst.
	4,19	3,33		
	3,76		7,6 bladprim. of 8,0	

0 Ontwikkeling van de planten op het tijdstip van spuiten.

Lage temp. -29 dec. Temp. lucht $18,5^{\circ}\text{C}$. Temp. vloeistof $16,5^{\circ}\text{C}$.

Gebruikte hoeveelheid: 1000 ^{cc of ml} ~~ml~~ voor ± 240 planten in perspot.

Plant	lengte v. blad		aant. blad.	
	1e	2e		
1	4,4	3,5	6	2 p. met ertussen een bolletje + uitst.
2	4,0	2,6	5	3 p. " " " " .
3	4,8	4,5	6	3 p. " " " " .
4	3,9	3,4	5	3 p. " " " " .
5	4,3	4,1	6	2 p. " " " " + uitst.
6	4,2	2,8	5	3 p. " " " " .
7	4,5	4,2	6	2 p. " " " " + uitst.
8	3,9	3,1	5	3 p. " " " " .
9	4,5	2,2	6	2 p. " " " " + uitst.
10	3,8	3,7	6	2 p. " " " " + " .
	4,23	3,41		
	3,82		8,1 blad + bladprim. of 8,6	

Plattegrond.

Bijlage 7.

Kap.2.

Kap.1.

goet

N

Verklaring.

I. Lage opkweektemp. onbespoten.

II. Lage opkweektemp. Duraset.

III. Lage en daarna hoge opkweektemp, onbespoten.

IV. Lage en daarna hoge opkweektemp., Duraset.

V. Hoge opkweektemp. onbespoten.

VI. Hoge opkweektemp. Duraset.

4 Parallellen; A, B, C en D.

Overige cijfers zijn volgnummers.

D		C		B		A	
IV	V	VI	II	IV	I	II	III
59	51	43	35	27	19	11	3
VI	II	I	III	V	VI	IV	I
58	50	42	34	26	18	10	2
I	III	IV	V	II	III	V	VI
57	49	41	33	25	17	9	1
Buiten de proef							

8 pl.

4 pl.

2 pl.

	vers gew.	aant. blad.	stengel		Ontwikkeling tros:			droog loof	gew. wortel	spr.w. quotient
			lengte	dikte	1	2	3			
Beh. 1 Lage temp. (2 mnd) onbespoten.										
1	212,90	14	28,1	6,0	8	6	+	10,17	0,93	10,9
2		19	26,0	6,4	7	8	+			
3		15	29,1	6,2	9	7	+			
4		13	27,1	7,0	8	8	+			
5		13	21,6	5,7	7	6	-			
6		15	30,1	6,5	8	5	±			
7		15	29,6	7,7	9	7	+			
8		13	27,6	6,0	9	±5	+			
9		15	27,8	6,0	9	±6	+			
10		13	28,4	6,2	7	±5	+			
Tot.	212,90	145	275,4	63,7	81	±63	90%	10,17	0,93	10,9
Gem	21,290	14,5	27,54	6,37	8,1	±6,3	90%	1,017	0,093	10,9
Beh. 2 Lage temp. (2 mnd), Duraset.										
1	71,80	17	25,8	6,1	8	±5		8,13	0,67	12,1
2		12	29,1	6,1	7	+				
3		11	36,2	6,0	8	±5	+			
4		12	27,8	6,1	10	±4				
5		13	28,1	5,6	9	±5				
6		13	28,0	6,4	8	±4				
7		17	23,0	5,8	9	11	+			
8		15	29,1	6,7	15	+				
9		13	29,0	6,0	8	±7	+			
10		11	22,4	5,9	±15 ^①	+				
Tot.	71,80	140	278,5	60,7	±97	±37	30%	8,13	0,67	12,1
Gem.	7,180	14,0	27,85	6,07	±9,7	±3,7	30%	0,813	0,067	12,1
Beh. 3. Lage (1mnd) en hoge (1 mnd) temp. onbespoten.										
1	166,91	13	24,3	5,8	8	+		9,01	0,80	11,3
2		13	28,0	6,0	7	+				
3		13	25,1	5,2	8	± 4				
4		14	30,2	6,1	7	+				
5		12	24,3	5,3	8	+				
6		12	23,7	5,0	6	+				
7		13	28,3	5,7	8	+				
8		12	24,4	5,4	7	± 5				
9		14	27,8	5,5	8	+				
10		13	27,0	4,7	8	+				
Tot.	166,91	129	263,1	54,7	75	± 9	0%	9,01	0,80	11,3
Gem.	16,691	12,9	26,31	5,47	7,5	±0,9	0%	0,901	0,08	11,3

① in een krans om één bloem heen.

	vers gew.	aant. blad.	stengel		ontwikkeling tros			droog loof	gew. wortel	spr.w. quotient
			lengte	dikte	1	2	3			
Beh. 4	Lage (1 mnd)	en hoge (1 mnd)	temp., Duraset.							
1	135,86	8	19,1	5,5	10			7,23	0,68	10,6
2		17	21,5	5,8	+2 cm onder gr.p.	12				
3		12	24,9	5,8	15					
4		15	20,5	5,9	geen groeipunt.					
5		12	19,4	5,2	15	+				
6		17	22,2	5,7	1 gr. bloem	+				
7		19	22,6	5,9	7	+				
8		14	19,4	5,7	7	+				
9		15	24,0	5,7	8					
10		13	18,6	5,2	11					
tot.	135,86	142	212,2	56,4	+90	+12	0 %	7,23	0,68	10,6
Gem.	13,586	14,2	21,22	5,64	+10	+1,3	0 %	0,723	0,068	10,6
						44 %				
Beh. 5	Hoge temp. (2mnd). onbespoten.			1 cm onder gr.p.						
1	100,7	20	34,3	5,5	7	9		6,25	0,48	13,0
2		18	34,8	5,4	10	7	+			
3		13	31,1	6,0	8	+6				
4		18	34,7	5,8	7 1)	7	+	1) +1 cm onder gr.p.		
5		19	29,8	5,7	6	7	+			
6										
7										
8										
9										
10										
tot.	100,7	88	164,7	28,4	38	+36	60%	6,25	0,48	13,0
Gem.	20,14	17,6	32,94	5,68	7,6	+7,2	60%	1,250	0,096	13,0
Beh. 6	Hoge temp. (2mnd) Duraset.			①						
1	140,7	19	26,0	5,9	13 1)	+ 4		9,58	0,75	12,8
2		19	25,6	5,6	13 1)	7		1) 1 cm onder gr.p.		
3		15	23,2	5,3	+5	-				
4		20	23,4	5,6	12	6				
5		18	24,0	5,8	+6	7				
6		12	20,3	5,2	8	-				
7		12	22,2	5,3	7	+				
8		14	21,0	4,9	7	+				
9		14	25,5	5,3	7	+				
10		13	21,9	5,7	7	+				
Tot.	140,7	156	233,1	54,6	+85	+24	0 %	9,58	0,75	12,8
Gem	14,07	15,6	23,31	5,46	+85	+24	0 %	0,958	0,075	12,8
						80%				

① in een krans om een grote bloem.

	aant.	lengte	dikte	ontwikkeling			vers	droog	gew.	spr/w
	blad	plant	steng.	1	2	3	loofg.	loof	wortel	quotient
1. Lage opkweektemp. (2 mnd.) onbespoten										
	14,5	27,54	6,37	8,1	$\pm 6,3$	90%	21,29	1,017	0,093	10,9
2. Lage opkweektemp. (2 mnd). Duraset.										
	14,0	27,85	6,07	$\pm 9,7$	$\pm 3,7$	30%	7,180	0,813	0,067	12,1
3. Lage (1 mnd). + hoge (1 mnd) opkweektemp. onbespoten.										
	12,9	26,31	5,47	7,5	$\pm 0,9$	0%	16,691	0,901	0,080	11,3
4. Lage (1 mnd) + hoge (1 mnd). opkweektemp. ,Duraset.										
	14,2	21,22	5,64	± 10	$\pm 1,3/44\%$	0%	13,586	0,723	0,068	10,6
5. Hoge opkweektemp. (2 mnd), onbespoten.										
	17,6	32,94	5,68	7,6	$\pm 7,2$	60%	20,140	1,250	0,096	13,0
6. Hoge opkweektemp. (2 mnd). Duraset.										
	15,6	23,31	5,46	$\pm 8,5$	$\pm 2,4/8\%$	0%	14,07	0,958	0,075	12,8

Foto's op 2 febr. gemaakt.

Foto 1, zie tekst op
blz 3 van dit verslag.

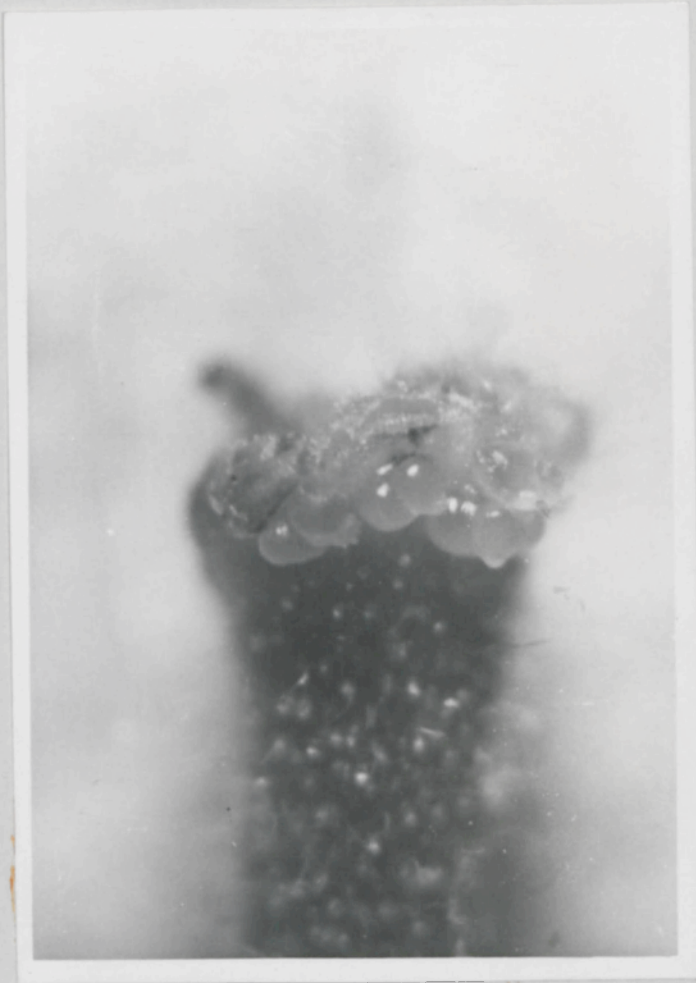


Foto 2, zie tekst op
blz 3 van dit verslag.

Duraset Blokkas I 1960-'61.

Begin bloei.

onbespoten				bespoten			
vlg nr.	bloei	aant. pl.	gem	vlg. nr.	bloei	aant. pl.	gem.
Beh. 1 Lage temp. onbespoten.				Beh. 2 Lage temp. duraset.			
2	348	16	22/2	11	430	16	27/2
19	360	16	22/2	25	413	16	26/2
42	427	16	27/2	35	441	16	28/2
57	405	16	25/2	50	427	16	27/2
tot.	1540	64	24/2	tot.	1711	64	27/2
Beh. 3 Lage + hoge temp. onbespoten				Beh. 4. Lage + hoge temp. duraset.			
3	414	16	26/2	10	443	16	28/2
17	420	16	26/2	27	439	16	27/2
34	385	16	24/2	41	463	16	1/3
49	406	16	25/2	59	437	16	27/2
tot.	1625	64	25/2	tot.	1782	64	28/2
Beh. 5 Hoge temp. onbespoten.				Beh. 6 Hoge temp. duraset.			
9	372	16	23/2	1	409	16	26/2
26	384	16	24/2	18	428	16	27/2
33	370	16	25/2	43	428	16	27/2
51	414	16	26/2	58	413	16	26/2
tot.	1540	64	24/2	tot.	1678	64	26/2

Foto's op 29-3-'61 genomen.



Foto 1. Eerste tros van onbespoten plant.
(Lage opkweektemperatuur).



Foto 2. Gedrongen,
sterk vertakte eerste
tros door Duraset.
(Lage opkweektemp.).

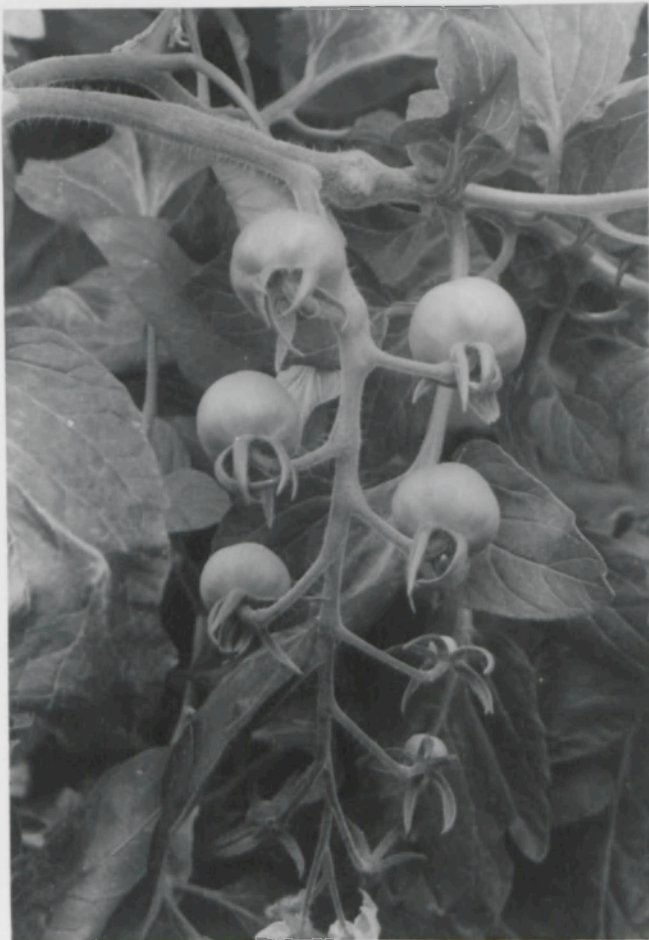


Foto 3. Een tros i.p.v.
een blaadje aan een
tomaatblad door Duraset.
(Lage opkweektemp.).



Foto 4. Drie trossen als eerste tros door Duraset.
(Lage en daarna hoge opkweektemperatuur).



Foto 5. Sterk vertakte eerste tros door Duraset.
(Lage en daarna hoge opkweektemperatuur).

Aantal leden.

vlg.	gr.tros 1		tros 1-2		tros 2-3		vlg.	gr.tros 1		tros 1-2		tros 2-3.	
no	tot.	gem.	tot.	gem	tot	gem	no	tot	gem	tot	gem	tot	gem
Beh. 1	Lage temp. onbespoten						Beh. 2.	Lage temp. duraset.					
2	171/16	10,7	59/16	3,7	63/16	3,9	11	155/16	9,7	47/12	3,9	47/15	3,1
19	166/16	10,4	57/16	3,6	51/16	3,2	25	167/16	10,4	49/14	3,5	60/16	3,8
42	163/16	10,2	60/16	3,7	64/16	4,0	35	179/16	11,2	56/13	4,3	54/16	3,4
57	161/16	10,1	53/16	3,3	54/16	3,4	50	159/16	9,9	63/14	4,5	47/16	2,9
Tot.	661/64	10,3	229/64	3,6	232/64	3,6	tot.	660/64	10,3	215/53	4,1	208/63	3,3
3													
Beh. 3	Lage + hoge temp., onbespoten						Beh. 4	Lage + hoge temp., Duraset.					
3	178/16	11,1	84/16	5,3	52/16	3,3	10	154/16	9,6	72/15	4,8	47/16	2,9
17	162/16	10,1	80/16	5,0	52/16	3,3	27	159/16	9,9	67/15	4,5	51/16	3,2
34	165/16	10,3	79/16	4,9	49/16	3,1	41	174/16	10,9	64/16	4,0	52/16	3,3
49	149/16	9,3	72/16	4,5	45/15	2,8	59	134/16	8,4	64/15	4,3	48/15	3,2
Tot.	654/64	10,2	315/64	4,9	198/63	3,1	tot.	621/64	9,7	267/61	4,4	198/63	3,1
Beh. 5.	Hoge temp. onbespoten.						Beh. 6	Hoge temp. duraset.					
9	163/16	10,2	49/16	3,1	54/16	3,4	1	185/16	11,6	53/16	3,3	54/16	3,4
26	178/16	11,1	55/16	3,4	55/16	3,4	18	167/16	10,4	58/16	3,6	47/16	2,9
33	171/16	10,7	50/16	3,1	55/16	3,4	43	182/16	11,4	58/16	3,6	50/16	3,1
51	166/16	10,4	49/15	3,1	47/15	3,1	58	157/16	9,8	51/16	3,2	54/16	3,4
tot.	678/64	10,6	203/63	3,2	211/63	3,3	tot	691/64	10,8	220/64	3,4	205/64	3,2

Duraset Blokkas I '60-'61.

Afstand in cm.

vlg no	gr. 1e tot	1e tros gem	1e-2e tot	2e tros gem	2e-3e tot	3e tros gem	vlg no	gr. 1e tot.	1e tros gem.	1e - 2e tot.	2e tros gem	2e-3e tot.	3e tros gem.
Beh. 1 Lage temp. onbespoten.							Beh. 2. Lage temp. duraset.						
2	692/16	43,3	341/16	21,3	365/16	22,8	11	779/16	48,7	307/13	23,6	351/16	22,0
19	769/16	47,0	339/16	21,2	343/16	21,4	25	808/16	50,5	322/14	23,0	387/16	24,2
42	726/16	45,5	341/16	21,3	373/16	23,3	35	852/16	53,3	363/13	27,9	381/16	23,8
57	817/16	51,1	347/16	21,7	363/16	22,7	50	747/16	46,7	413/14	29,5	301/16	18,8
tot	3004/64	46,9	1368/64	21,4	1444/64	22,5	tot	3186/64	49,8	1405/54	26,0	1420/64	22,2
Beh. 3 Lage + hoge temp. onbespoten							Beh. 4 Lage + hoge temp. duraset.						
3	703/16	44,0	447/16	28,0	358/16	22,4	10	746/16	46,3	460/15	30,7	375/16	23,4
17	718/16	44,8	469/16	29,3	353/16	22,1	27	742/16	46,4	489/16	30,6	357/16	22,3
34	722/16	45,2	459/16	28,7	364/16	22,7	41	775/16	48,4	419/14	30,0	362/16	22,6
49	736/16	46,0	423/16	26,4	327/16	20,4	59	754/16	47,2	414/15	27,6	344/15	22,9
Tot	2879/64	44,9	1798/64	28,1	1402/64	21,9	tot	3011/64	47,0	1782/60	29,7	1438/63	22,8
Beh. 5 Hoge temp. onbespoten							Beh. 6 Hoge temp. duraset.						
9	781/16	48,9	288/16	18,0	360/16	22,5	1	759/16	47,4	339/16	21,2	354/16	22,1
26	844/16	52,7	342/16	21,4	374/16	23,4	18	770/16	48,1	390/16	24,4	329/16	20,6
33	815/16	51,0	325/16	20,3	370/16	23,1	43	803/16	50,2	358/16	22,4	339/16	21,2
51	826/16	51,7	300/15	20,0	325/15	21,7	58	825/16	51,6	295/16	18,4	320/16	20,0
tot	3266/64	51,0	1255/63	19,9	1429/63	22,7	tot	3157/64	49,2	1302/64	21,4	1342/64	20,9

Duraset Blokkas I. '60-'61

Lengte stam 1e bloem tros 1

vlg. nr.	lengte cm.	aant. pl.	gem	vlg.nr.	lengte cm.	aant. pl	gem
Beh. 1 Lage temperatuur onbespoten				Beh. 2 Lage temperatuur , duraset.			
1	886	16	5,6	11	1304	16	8,4
19	874	16	5,5	25	1003	16	6,3
42	834	16	5,2	35	1228	16	7,7
57	917	16	5,7	50	1308	16	8,1
Tot.	3511	64	5,5	Tot.	4843	64	7,6
Beh. 3 Lage + hoge temp. onbespoten				Beh. 4 Lage + hoge temp. duraset.			
3	762	16	4,8	10	1041	15	6,9
17	723	16	4,5	27	844	15	5,6
34	666	16	4,2	41	1011	16	6,3
49	777	16	4,9	59	850	16	5,3
Tot.	2928	64	4,6	Tot.	3746	62	6,1
Beh. 5 Hoge temp. onbespoten				Beh. 6 Hoge temp, duraset.			
9	746	15	5,0	1	865	16	5,4
26	847	16	5,3	18	779	15	5,2
33	828	16	5,2	43	973	16	6,1
51	828	15	5,5	58	916	16	5,7
Tot.	3249	62	5,2	Tot.	3533	63	5,6

Duraset Blokkas I '60 - '61.

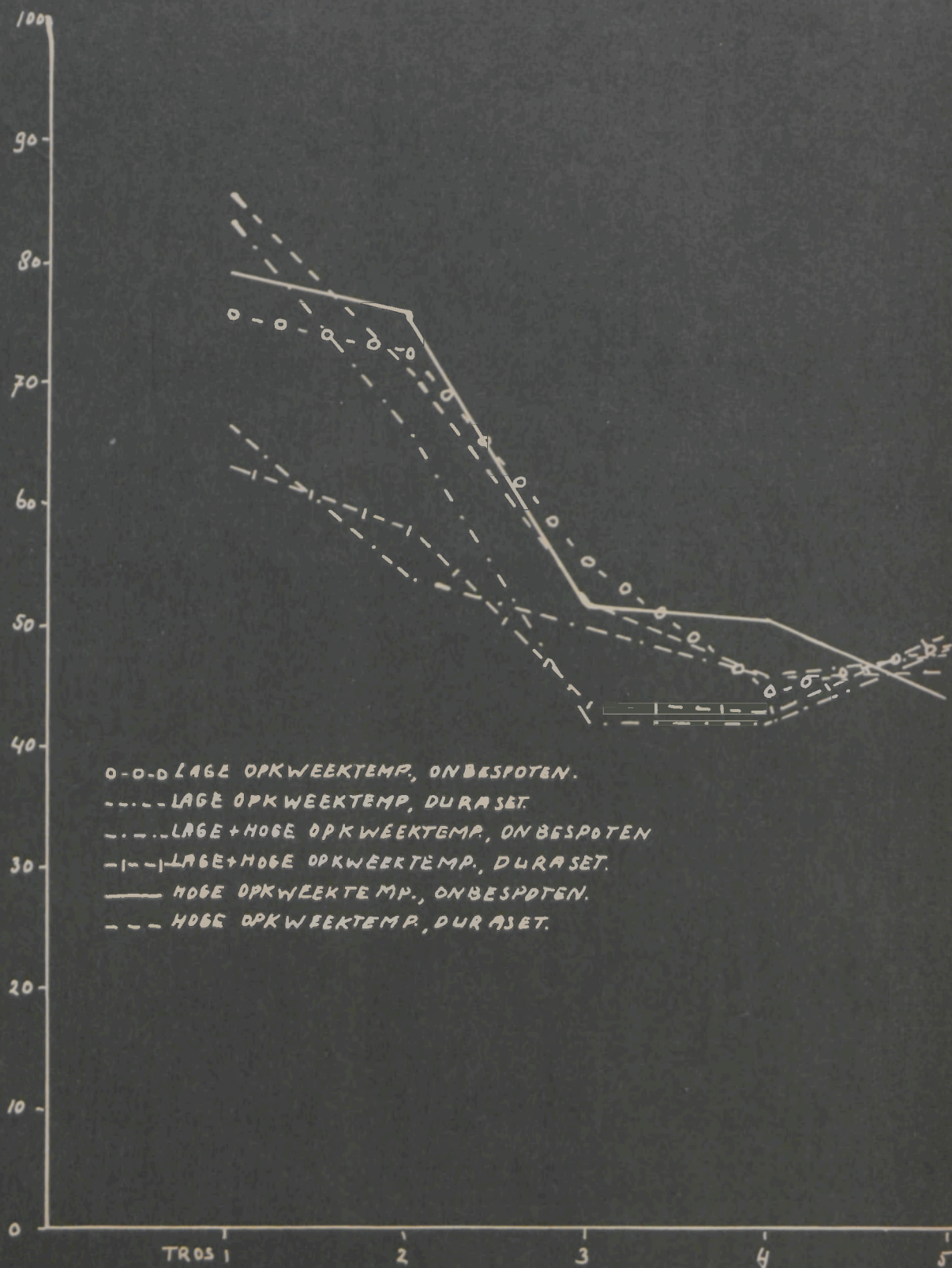
Vertakking tros 1 t/m 3.

vlg no	tros 1		tros 2		tros 3		vlg no.	tros 1		tros 2		tros 3	
	tot.	gem.	tot.	gem.	tot.	gem.		tot.	gem.	tot.	gem.	tot.	gem.
Beh. 1 Lage temperatuur onbespoten							Beh. 2 Lage temperatuur, duraset.						
2	17/16	1,1	20/16	1,3	19/16	1,2	11	39/16	2,4	27/16	1,7	17/16	1,1
19	16/16	1,0	21/16	1,3	18/16	1,1	25	50/16	3,0	20/16	1,3	19/16	1,2
42	17/16	1,1	21/16	1,3	25/16	1,6	35	42/16	2,6	24/16	1,5	22/16	1,4
57	19/16	1,2	25/16	1,6	24/16	1,5	50	38/16	2,4	28/16	1,8	26/16	1,6
Tot	69/64	1,1	87/64	1,4	86/64	1,3	Tot.	169/64	2,6	99/16	1,5	84/64	1,3
Beh. 3 Lage + hoge temp. onbespoten							Beh. 4 Lage + hoge temp., duraset.						
3	17/16	1,1	17/16	1,1	24/16	1,5	10	37/16	2,3	21/16	1,3	23/16	1,4
17	16/16	1,0	18/16	1,1	24/16	1,5	27	43/16	2,7	18/16	1,1	26/16	1,6
34	16/16	1,0	17/16	1,1	21/16	1,3	41	38/16	2,4	16/16	1,0	29/16	1,8
49	17/16	1,1	16/16	1,0	23/16	1,4	59	46/16	2,9	19/16	1,2	25/16	1,6
Tot.	66/64	1,0	68/64	1,1	92/64	1,4	Tot.	164/16	2,6	74/16	1,2	103/16	1,6
Beh. 5. Hoge temp. onbespoten.							Beh. 6 Hoge temp., duraset.						
9	17/16	1,1	18/16	1,1	22/16	1,4	1	17/16	1,1	18/16	1,1	20/15	1,3
26	17/16	1,1	16/16	1,0	17/16	1,1	18	19/16	1,2	17/15	1,1	18/15	1,2
33	16/16	1,0	16/16	1,0	17/16	1,1	43	17/16	1,1	16/16	1,0	21/16	1,3
51	16/16	1,0	17/16	1,1	17/16	1,1	58	18/16	1,1	17/16	1,1	21/16	1,3
Tot.	66/64	1,0	67/64	1,0	73/16	1,1	Tot.	71/16	1,1	68/63	1,1	80/62	1,3

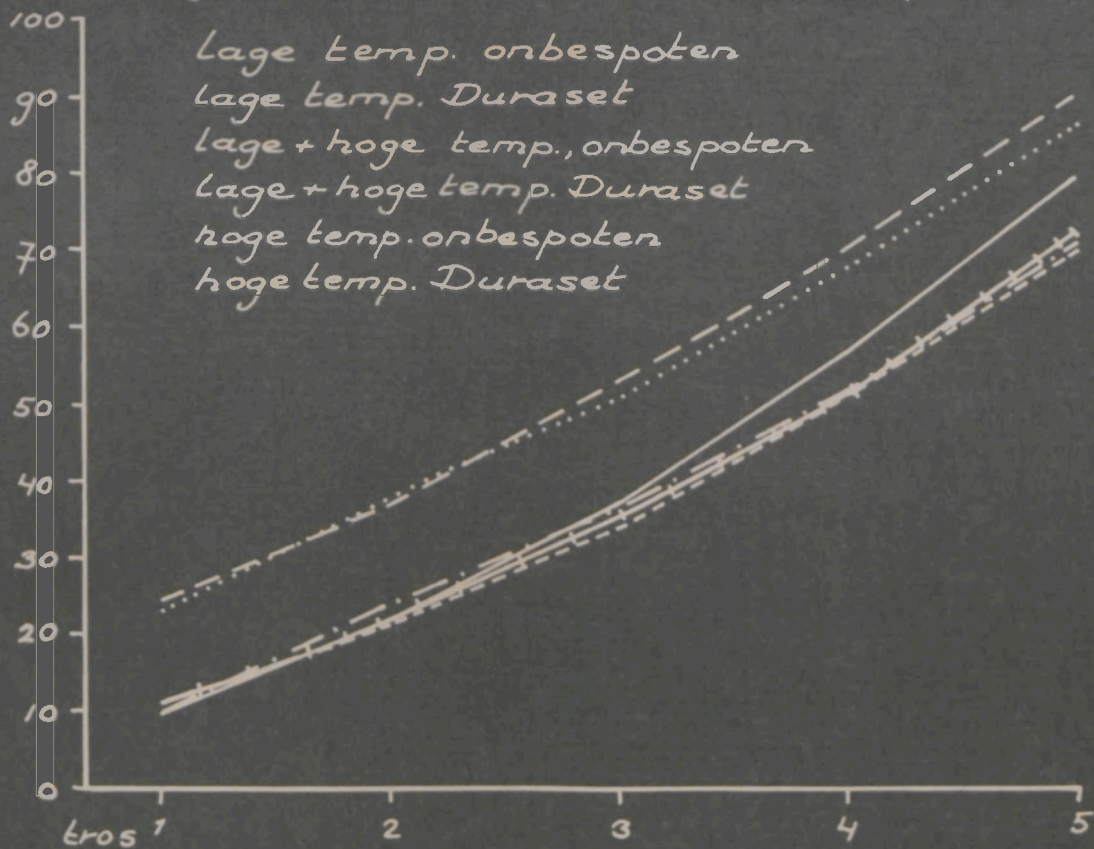
Gegevens zetting.

	aant. tros 1			%	aant. tros 2			%	aant. tros 3			%	aant. tros 4			%	aant. tros 5			%	tros 1		tros 2		tros 3		tros 4		tros 5	
	pl.	gez.	tot.		pl.	gez.	tot.		pl.	gez.	tot.		pl.	gez.	tot.		pl.	gez.	tot.		vr.	bl.	vr.	bl.	vr.	bl.	vr.	bl.	vr.	bl.
Beh. 1. Lage temp. onbespoten.																														
2	15	127	148	85,8	16	149	171	87,2	16	111	183	60,6	14	86	192	44,8	15	119	207	57,5	8,5	9,9	9,3	10,7	6,9	11,4	6,1	13,7	7,9	13,8
19	15	124	151	82,1	16	154	216	71,3	15	98	195	50,2	15	113	253	44,7	16	160	367	45,6	8,3	10,0	9,6	13,5	6,5	13,0	17,5	16,9	10,0	22,9
42	16	102	158	64,6	16	143	212	67,4	15	95	187	50,8	16	104	269	38,7	16	136	268	50,8	6,4	9,9	8,9	13,3	6,3	12,5	6,5	16,8	8,3	16,7
57	15	120	171	70,2	16	176	256	68,7	16	137	233	58,9	16	125	243	51,4	16	167	357	46,7	8,0	11,4	11,0	16,0	8,6	14,6	7,8	15,2	10,4	22,3
Tot.	61	473	628	75,3	64	622	855	72,7	62	441	798	55,2	61	428	957	44,7	63	582	1199	48,6	7,8	10,2	9,7	13,4	7,1	12,9	7,0	15,7	9,2	18,9
																		Gesommeerd			7,8	10,2	17,5	23,6	24,6	36,5	31,6	52,2	40,8	71,1
Beh. 2. Lage temperatuur, duraset.																														
11	16	248	335	74,0	16	132	250	52,8	16	104	204	50,9	16	121	235	51,5	14	138	286	48,3	15,5	20,9	8,3	15,6	6,5	12,7	7,6	14,7	9,9	20,4
25	15	319	470	67,8	16	127	195	65,1	16	102	201	50,7	16	135	287	47,0	15	134	275	48,7	21,3	31,3	7,9	12,2	6,4	12,5	8,4	17,9	8,9	18,3
35	15	214	353	60,6	15	122	226	54,0	16	115	236	48,7	16	118	268	44,1	16	104	227	45,8	14,3	23,6	8,1	15,1	7,2	14,7	7,4	16,7	6,5	14,2
50	15	173	281	61,6	13	76	173	43,9	16	108	213	50,7	15	105	254	41,4	15	151	314	48,1	11,5	18,7	5,9	13,3	6,8	13,3	7,0	16,9	10,1	21,0
Tot.	61	954	1439	66,3	60	457	844	54,2	64	429	854	50,2	63	479	1044	45,9	60	527	1102	48,0	15,6	23,6	7,6	14,1	6,7	13,3	7,6	16,6	8,8	18,4
																		Gesommeerd			15,6	23,6	23,2	37,7	29,9	51,0	37,5	67,6	46,3	86,0
Beh. 3. Lage + hoge temp. onbespoten.																														
3	16	149	171	87,2	16	120	174	68,0	15	88	212	41,5	16	165	333	49,6	16	186	335	55,5	9,3	10,7	7,5	10,9	5,9	14,1	10,3	20,8	11,6	20,9
17	16	148	169	87,6	16	137	203	67,4	16	102	243	42,0	16	167	377	44,3	16	178	390	45,6	9,3	10,6	8,6	12,7	6,4	15,2	10,4	23,6	11,1	24,4
34	16	123	154	79,9	16	134	198	67,7	16	97	221	43,8	16	113	305	32,3	16	146	332	43,9	7,7	9,6	8,4	12,4	6,1	13,8	7,1	19,1	9,1	20,8
49	16	131	165	79,4	16	110	186	59,2	14	85	206	41,2	16	114	283	40,3	16	173	365	47,4	8,2	10,3	6,9	11,6	6,1	14,7	7,1	17,7	10,8	22,8
Tot.	64	551	659	83,6	64	501	761	65,8	61	372	882	42,2	64	559	1298	42,2	64	683	1422	48,0	8,6	10,3	7,8	11,9	6,1	14,5	8,7	20,2	10,7	22,2
																		Gesommeerd			8,6	10,3	16,4	22,2	22,5	36,7	31,2	56,9	41,9	79,1
Beh. 4. Lage + hogetemperatuur, duraset.																														
10	15	219	341	64,2	14	123	204	60,2	15	104	207	50,3	15	97	253	38,4	14	139	273	50,8	14,6	22,8	8,8	14,6	6,9	13,8	6,5	16,9	9,9	19,9
27	15	243	350	69,4	14	111	195	56,9	15	91	214	42,6	15	119	285	42,0	15	147	314	46,8	16,2	23,4	7,9	13,9	6,1	14,3	7,9	19,0	9,8	20,9
41	15	202	348	58,1	16	98	171	57,4	16	113	286	39,5	16	130	243	53,5	16	180	335	53,7	13,5	23,2	6,1	10,7	7,1	17,9	8,1	15,2	11,3	20,9
59	16	279	457	61,0	15	108	186	58,1	13	82	194	42,3	16	116	294	40,8	16	132	282	46,8	17,5	28,6	7,2	12,4	6,3	14,9	7,3	18,4	8,3	17,6
Tot.	61	943	1496	63,0	59	440	756	58,2	59	390	901	43,3	62	462	1075	43,0	61	598	1204	49,6	15,4	24,5	9,1	12,8	6,6	15,3	7,4	17,3	9,8	19,7
																		Gesommeerd			15,4	24,5	24,5	37,3	31,1	52,6	38,5	69,9	48,3	89,6
Beh. 5. Hoge temp. onbespoten.																														
9	15	130	167	77,9	15	122	166	73,5	15	106	214	49,5	15	135	233	57,9	15	142	294	48,3	8,7	11,1	8,1	11,1	7,1	14,3	9,0	15,6	9,5	19,6
26	16	150	182	82,4	16	145	181	80,1	16	103	209	87,5	16	141	268	52,6	16	165	352	46,9	9,4	11,4	9,1	11,3	6,4	13,1	8,8	16,8	10,3	22,3
33	16	143	171	83,6	16	136	177	76,7	15	115	188	61,2	16	126	261	48,2	16	142	340	41,7	8,9	10,7	8,5	11,1	7,7	12,5	7,9	16,3	18,9	21,2
51	15	122	169	72,2	13	104	145	71,7	15	88	192	45,8	15	81	212	38,2	15	137	352	38,9	8,1	11,3	8,0	11,2	5,9	12,8	5,4	14,1	9,1	23,5
Tot.	62	545	689	79,1	60	507	669	75,9	61	412	803	51,3	62	493	974	50,6	62	586	1338	43,9	8,8	11,1	8,4	11,1	6,7	13,2	7,9	15,7	9,5	21,6
																		Gesommeerd			8,8	11,1	17,2	22,2	23,9	35,4	31,8	51,1	41,3	72,7
Beh. 6. Hoge temp. duraset.																														
1	16	134	154	87,0	16	151	185	81,6	15	98	177	55,4	16	144	269	53,6	16	153	273	56,0	8,4	9,6	9,4	11,6	6,5	11,8	9,0	16,8	9,6	17,1
18	15	140	159	88,0	15	126	177	71,1	15	80	168	47,6	15	96	239	40,2	15	115	300	38,3	9,3	10,6	8,4	11,8	5,3	11,2	6,4	15,9	7,7	20,0
43	16	116	171	67,9	16	95	165	57,6	15	78	179	43,6	16	127	279	45,5	16	130	268	48,5	7,3	10,7	5,9	10,3	5,2	11,9	7,9	17,4	8,1	16,8
58	16	138	177	78,0	16	148	208	71,2	16	122	206	59,2	16	119	268	44,4	16	142	318	44,7	8,6	11,1	9,3	13,0	7,6	12,9	7,4	16,8	8,9	19,9
Tot.	63	528	661	85,6	63	520	735	70,8	61	378	730	51,7	63	486	1055	46,1	63	540	1159	46,6	8,4	10,5	8,3	11,7	6,2	12,0	7,7	16,7	8,6	18,4
																		Gesommeerd			8,4	10,5	16,7	22,2	22,9	34,2	30,6	50,9	39,2	69,3

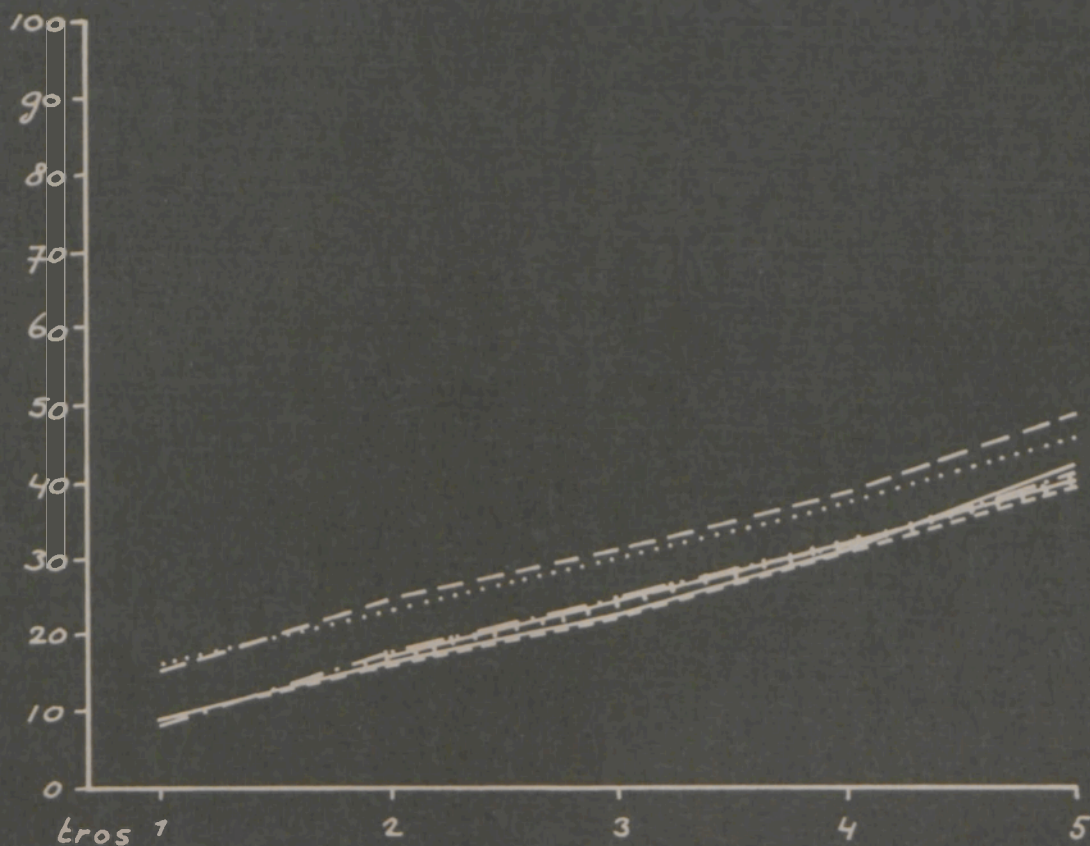
VERLOOP VAN DE ZETTING VAN TROS 1 $\frac{1}{m} 5$.



gesommeerd aantal bloemen per tros



gesommeerd aantal vruchten per tros



	26/4 t/m 2/5			t/m 9/5			t/m 16/5			t/m 23/5			t/m 30/5			t/m 6/6			t/m 13/6			t/m 20/6			t/m 27/6			t/m 4/7		
	aant	gew	vr.g	aant	gew	vr.g	aant	gew	vr.g	aant	gew	v.g	aant	gew	v.g	aant	gew	v.g	aant	gew	v.g	aant	gew	v.g	aant	gew	v.g	XXXXXXXXXX	XXXX.	
Beh. 1 Onbespoten, lage opkweektemp.	1																													
2	34	2120	62	102	6480	64	206	12560	61	324	19090	61	411	25480	62	576	36990	64	739	48450	66	879	57010	66	968	63660	66	1021	66880	65
19	12	880	73	64	4740	74	182	12550	69	311	20290	65	396	25250	64	552	35070	64	780	48680	65	940	58580	62	1013	62530	62	1071	65390	61
42	x	x	x	17	1150	68	92	5990	65	200	13080	65	332	21050	64	474	29740	65	647	41610	64	847	53490	64	912	57110	65	944	58850	62
57	14	970	69	51	3300	65	152	9700	64	312	19170	62	421	25380	60	537	32080	60	756	44590	59	958	56850	59	1067	62810	59	1145	66710	58
tot.	60	3970	67	234	15670	67	632	40800	65	1147	72230	63	1560	97160	62	2139	133880	63	2922	183330	63	3618	226530	63	3960	246110	62	4181	257830	62
Gem.	15	980		59	3920		158	10200		286	18100		390	24300		534	33400		730	45800		904	56600		990	61500		1043	64400	
Beh. 2 Duraset lage opkweektemp.																														
11	7	440	63	69	4460	65	240	14380	60	374	21960	59	423	24520	58	597	35780	60	815	49180	60	968	58210	60	1025	61450	60	1063	63570	60
25	5	320	64	95	5370	57	264	14530	55	418	22610	54	504	27610	55	632	35530	56	817	46560	57	922	52520	57	1053	59770	57	1149	65030	57
35	14	860	62	76	4460	59	166	9880	60	283	16680	59	372	21480	58	495	28280	57	638	36680	57	832	48190	58	941	54340	58	1012	58110	57
50	2	120	60	22	1310	60	93	5690	61	203	11420	56	293	16660	57	381	21420	56	528	28510	54	729	40290	55	860	46490	55	928	50050	54
tot.	28	1740	62	262	15600	60	763	44480	58	1278	72670	57	1592	90270	57	2105	121010	58	2798	160930	58	3451	199210	58	3879	222050	57	4152	236760	57
Gem.	7	435		65	3900		191	11120		319	18200		398	22600		537	30200		698	40200		862	49800		969	55500		1038	59300	
Beh. 3 Onbespoten, lage + hoge opkweektemp.																														
3	10	640	64	52	3760	72	118	8900	76	197	14590	74	290	20690	72	441	31200	71	669	47360	71	882	61140	69	954	65120	68	986	66860	68
17	16	1150	72	60	4260	71	119	8180	69	220	14860	68	355	23520	66	490	31610	64	720	45790	64	848	54860	65	942	59860	64	1023	64170	63
34	7	410	59	39	2280	60	112	6770	61	222	12420	56	319	17580	55	405	22310	55	612	33250	55	816	43910	54	954	50300	53	1043	54300	52
49	x	x	x	22	1280	58	79	4760	60	160	9480	59	221	13210	60	312	18060	58	488	27060	55	735	41140	56	904	50510	56	975	54250	56
tot.	33	2200	67	173	11580	67	428	28610	67	799	51350	64	1185	75600	63	1648	103180	63	2489	153460	61	3281	201050	61	3754	225790	60	4027	239580	59
Gem.	8	520		42	2810		106	7070		198	12800		295	18650		410	25700		617	38200		817	50000		937	56300		1008	59800	
Beh. 4 Duraset, lage + hoge opkweektemp.																														
10	10	660	66	81	4610	57	176	10440	59	292	16980	58	384	23140	60	495	29220	59	676	39800	57	833	48960	59	918	52860	58	952	54680	57
27	9	560	62	76	4410	58	178	10920	61	284	16710	59	378	22240	59	486	28500	59	683	40960	60	903	53590	59	1030	60930	59	1080	63420	59
41	x	x	x	25	1440	58	108	6780	62	174	10490	60	278	16410	59	385	21880	57	541	31220	58	785	46180	59	908	52380	58	986	56430	57
59	2	160	80	40	2370	59	133	7890	59	268	15710	59	364	21010	58	465	27260	59	578	35000	61	756	46140	61	873	53260	61	964	58310	60
tot.	21	1380	66	222	12830	58	595	35980	61	1018	59890	59	1404	82800	59	1851	106860	58	2478	146980	59	3277	194870	60	3729	219430	59	3982	232840	58
Gem.	5	345		56	3200		149	8990		254	17700		350	23400		457	29400		619	39500		817	48700		932	54800		995	58200	
Beh. 5 Onbespoten, hoge opkweektemp.																														
9	12	900	75	57	3920	69	179	11970	67	284	18490	65	378	23980	63	543	34710	64	713	45640	64	818	51630	63	908	56460	63	990	60640	61
26	35	2400	69	84	5500	65	190	12520	66	303	19120	63	384	24300	63	597	38080	64	819	51120	62	990	61250	62	1041	63600	61	1104	66680	61
33	28	1870	67	85	5450	64	185	11500	62	336	20400	61	412	25050	61	577	34200	59	756	44250	59	896	51090	57	1012	56390	56	1141	61970	54
51	2	140	70	16	980	61	89	5860	66	173	10900	63	244	15370	63	336	20400	61	461	27320	59	657	38240	58	795	45880	58	879	49880	57
tot.	77	5310	69	242	15850	66	643	41850	65	1096	68910	63	1418	88700	63	2053	127390	62	2749	168330	61	3361	202210	60	3756	222330	59	4114	239170	58
Gem.	19	1350		61	3960		161	10500		274	17200		355	22200		513	31900		687	42100		840	50500		936	55800		1029	59800	
Beh. 6 Duraset, hoge opkweektemp.																														
1	14	1020	73	77	5130	67	173	11630	67	305	20230	67	397	26730	67	552	37450	68	777	53340	69	891	60910	68	984	66660	68	1049	70660	67
18	7	560	80	39	2690	69	124	8630	70	218	14220	65	320	21010	66	457	29350	64	649	41470	64	848	52980	62	923	56520	61	967	58670	61
43	11	600	55	17	1020	60	68	4290	63	188	12200																			

x Vakken bij de goot (lager in produktie).

Verloop van het gemiddeld vacuümgewicht

Cijfers voor "knol" en kurkwortelaantasting.

0 = geen "knol" of kurkwortel.

10 = 100 % "knol" of kurkwortel

0-3	0-1	0-3	0-2	0-1	0-1	0-1	0-0	0-1	0-2	0-2	0-1	0-0	0-1	0-2
0-1	0-1	0-2	0-3	0-2	0-2	0-2	0-0	0-2		0-1	0-2	0-1	0-2	0-1
0-2	0-3	0-1	0-4	0-1	0-2	0-0	1-0	0-0	0-2	0-1	0-2	0-3		0-2
0-1	0-4	0-2	0-2	0-5	0-2	0-1	1-0	0-2	0-5	0-0	0-2	0-1	0-1	0-1
0-1	0-2	0-1	0-3	0-2	0-2	0-1	0-1	0-2	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-2
0-2	0-2	0-3	0-2	0-1	0-3	0-1	0-2	0-2	0-3	0-1	0-1	0-2	0-1	0-1
0-1	0-1		0-2	0-2	0-1	0-1	0-1	0-1	0-4	0-1	0-2	0-1	0-1	0-2
1-4	0-4	0-4	0-2	0-3	0-2	0-0	0-3	0-1	0-2	0-1	0-1	0-0	0-1	0-2
<u>59</u>		<u>51</u>		<u>43</u>		<u>35</u>		<u>27</u>		<u>19</u>		<u>11</u>		<u>3</u>
0-3	0-2	0-3	0-1	0-1	0-0	0-1	0-1	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2
0-2	0-3	0-1	0-1	0-1	0-2	0-1	0-2	0-2	0-2	0-1	0-2	0-1	0-1	0-1
0-2	0-1	0-1	1-1	0-1	0-1	0-2	0-3	0-2	0-3	0-1		0-1	0-1	0-2
0-5	0-3	0-1	0-1	0-2	0-0	0-1	0-2	0-2	0-2	0-2	0-1	0-1	0-1	0-0
0-2	0-4	0-1	0-1	0-1	0-0	0-1	0-3	0-1	0-2	0-1	0-1	0-1		0-1
0-2	0-3	0-2	0-1	0-1	0-1	0-2	0-1	0-3	0-2	0-1	0-3	0-1		0-2
0-3	0-2	0-2	0-1	0-2	1-1	0-2	0-2	0-2	0-2	0-1	0-2	0-4	0-3	0-1
0-2	0-7	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-2	0-3	0-2	0-2	0-3		0-2
<u>58</u>		<u>50</u>		<u>42</u>		<u>34</u>		<u>26</u>		<u>18</u>		<u>10</u>		<u>2</u>
0-2	0-1	0-2	1-4	0-3	0-1	0-2	0-3	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-2	0-0
0-0	0-2	0-2	0-2	0-2	0-1	0-1	0-1	0-0	0-1	0-1	0-3	0-2	0-1	0-1
0-1	0-3	0-1	0-2	0-2	0-1	0-1	0-1	0-0	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-2
0-1	0-3	0-3	0-2	0-6	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-4	0-1
0-1	0-1	0-3	0-1	0-3	0-2	0-1	0-1	0-0	0-1	0-2	0-1	0-2		0-2
0-1	0-2	0-1	0-1	0-4	0-2	0-0	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-3	0-3	0-2
0-0	0-1	0-1	0-2	1-3	0-3	0-1	0-2	0-0	0-2	0-1	0-1	0-2	0-2	0-3
0-1	0-1	0-1	0-4	0-3	0-2	0-1	0-2	0-0	0-1	0-1	0-1	0-2	0-0	0-1
<u>27</u>		<u>49</u>		<u>41</u>		<u>33</u>		<u>25</u>		<u>17</u>		<u>9</u>		<u>1</u>
0-1	0-2	0-1	0-3	0-2	0-2	0-1	0-2	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-2
0-1	0-5	0-0	0-3	0-3	0-2	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-3
0-1	0-1	0-7	0-3		0-1	0-1		0-2	0-2	0-2	0-1	0-1	0-1	0-3
0-1	0-1	0-1	0-2	0-4		0-0	0-0	0-1	0-2	0-1	0-1	0-1	0-1	0-4